



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA  
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87  
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

MATÕES DO NORTE, MA	
PROG.	1206001 / 2023
FLS.	6592
RES.	10/

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# VALIDAÇÕES DA HABILITAÇÃO :

**CONSTRUTORA TAURUS LTDA**  
**CNPJ: 42.092.474/0001-50**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ANTONIO VITOR COSTA SILVA

CPF: 956.049.442-20

Certidão n°: 38890685/2023

Expedição: 03/08/2023, às 08:37:16

Validade: 30/01/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

MATÕES DO NORTE MA	
PROC.	1206 col / 2023
FLS.	6593
SUB.	00

Certifica-se que ANTONIO VITOR COSTA SILVA, inscrito(a) no CPF sob o n° 956.049.442-20, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

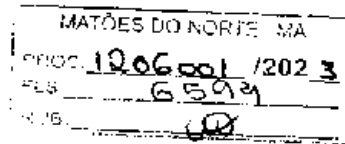
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.





## Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

Protocolo:



230687520

Data do Protocolo:



03/06/2023

Número de Registro:



21600194083

Arquivamento:



20230687520

Empresa:



CONSTRUTORA TAURUS LTDA

Documento(s):

Contrato

< Voltar

Contato (98) 2106-8500 - Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, N°199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

Desenvolvido por: 

MATOES DO NORTE MA	
PROJ.	12 06 001 / 2023
FOL.	6595
DATA	10

BRASIL

(HTTPS://GOV.BR)



Ministério da Fazenda

Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: 956.049.442-20

Nome: ANTONIO VITOR COSTA SILVA

Data de Nascimento: 13/09/1996

MATÕES DO NORTE - MA
PROC. 1206001/2023
CPF 95604944220
Assinatura

Situação Cadastral: REGULAR

Data da Inscrição: 13/06/2005

Digito Verificador: 00

Comprovante emitido às: 09:27:21 do dia 02/09/2023 (hora e data de Brasília).

Código de controle do comprovante: 2551.D350.D95A.00BA



**Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF"  
(/Servicos/CPF/ImpressaoComprovante/ConsultaImpressao.asp).**

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

MATÕES DO NORTE. MA
PROC. <u>12.06.001 / 202 3</u>
FLS. <u>6597</u>
TR. BR. <u>10</u>



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 42.092.474/0001-50 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 28/05/2021
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA TAURUS LTDA
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUTORA TAURUS	PORTE EPP
--	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em placas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-6-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-6-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-8-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás	MAFÕES DO NORTE, MA PROC. 12.06.001 / 2023 FLS. 6598 PUB.
--	--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV CASTELO BRANCO	NÚMERO 557	COMPLEMENTO *****
---------------------------------	---------------	----------------------

CEP 65.804-170	BARRIO/DISTRITO CASTELO BRANCO	MUNICÍPIO CAXIAS	UF MA
-------------------	-----------------------------------	---------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORATAURUS21@HOTMAIL.COM	TELEFONE (99) 8519-3226
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/05/2021
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 02/09/2023 às 09:28:38 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

MATÕES DO NORTE, MA  
PROC. 1206.00/2023  
FLS. 6599  
DATA: 10/08

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 42.082.474/0001-60 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 28/05/2021
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
CONSTRUTORA TAURUS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS  
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração  
43.91-6-00 - Obras de fundações  
43.99-1-01 - Administração de obras  
43.99-1-03 - Obras de alvenaria  
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água  
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente  
49.24-8-00 - Transporte escolar  
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica  
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura  
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia  
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente  
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor  
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes  
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios  
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas  
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas  
95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV CASTELO BRANCO	NÚMERO 857	COMPLEMENTO *****
---------------------------------	---------------	----------------------

CEP 65.604-170	BAIRRO/DISTRITO CASTELO BRANCO	MUNICÍPIO CAXIAS	UF MA
-------------------	-----------------------------------	---------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORATAURUS21@HOTMAIL.COM	TELÉFONE (99) 8519-3226
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/05/2021
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 02/09/2023 às 09:28:38 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

## Confirmação da Autenticidade de Certidões

### Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

**CNPJ:** 42.092.474/0001-50

**Código de Controle:** 5E33.B9E5.7E4C.417D

**Data da Emissão:** 29/04/2023

**Hora da Emissão:** 17:25:47

**Tipo Certidão:** Negativa

**Certidão Negativa emitida em 29/04/2023, com validade até 26/10/2023.**

MATÕES DO NORTE - MA
Proc. 1206001/2023
FLS. 6600
PLR.

[Página Anterior](#)

[Nova consulta](#)

# Confirmação da Autenticidade de Certidões

## Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CPF: 956.049.442-20

Código de Controle: 02EB.C3A4.6AC2.92D2

Data da Emissão: 29/04/2023

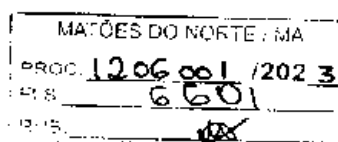
Hora da Emissão: 17:26:49

Tipo Certidão: Negativa

Certidão Negativa emitida em 29/04/2023, com validade até 26/10/2023.

[Página Anterior \(/Servicos/certidaointernet/PF/Autenticidade/Voltar\)](/Servicos/certidaointernet/PF/Autenticidade/Voltar)

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/PF/Autenticidade/Confirmar\)](/Servicos/certidaointernet/PF/Autenticidade/Confirmar)







# Estado do Maranhão **Certidão Negativa de Dívida Ativa**

Secretaria da Fazenda

Resultado da Validação da Certidão Negativa Dívida Ativa de Dívida Ativa
<b>CERTIDÃO VÁLIDA!</b>
Nº da Certidão: 040337/23
Data de Validade: 03/10/2023
Data de Emissão: 05/06/2023 12:08:44
Inscrição Estadual: 0
CPF/CNPJ: 42092474000150
Razão Social:

Desenvolvido pela Sefaz/CGTEC - 2005-2009

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 6602  
PAG. 10



Estado do Maranhão

# Certidão Negativa de Débito

Secretaria de Fazenda

Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito	
Nº da Certidão:	132165/23
Data de Validade:	03/10/2023 12:07:34
Data de Emissão:	05/06/2023 12:07:34
Inscrição Estadual:	0
CPF/CNPJ:	42092474000150
Razão Social:	
<input type="button" value="Nova Consulta"/> <input type="button" value="Imprimir"/>	

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2009

MATÕES DO NORTE - MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	6603
PUB.	00



## Situação de Regularidade do Empregador

A EMPRESA abaixo identificada está REGULAR perante o FGTS:

Inscrição: 42.092.474/0001-50

Razão social: CONSTRUTORA TAURUS LTDA

Nome fantasia: CONSTRUTORA TAURUS

MATÕES DO NORTE - MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	6604
PUB.	1

Resultado da consulta em 02/09/2023 09:31:46

Obtenha o Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Consulte o Histórico do Empregador

[Voltar](#)

O uso destas informações para os fins previstos em lei deve ser precedido de verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

MATÓES DO NORTE IIIA
PROC. 1206001/2023
FLS. 8605
SUB. 10

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: CONSTRUTORA TAURUS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 42.092.474/0001-50  
Certidão n°: 38890495/2023  
Expedição: 03/08/2023, às 08:36:45  
Validade: 30/01/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que CONSTRUTORA TAURUS LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 42.092.474/0001-50, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

## Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

---

Protocolo:



230687520

---

Data do Protocolo:



03/06/2023

---

Número de Registro:



21600194083

---

Arquivamento:



20230687520

---

Empresa:



CONSTRUTORA TAURUS LTDA

---

Documento(s):



Contrato

< Voltar

Contato (98) 2106-8500 - Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, Nº199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

Desenvolvido por: **VOX**

MATÕES DO NORTE - MA	
PROC.	1206001/2023
PLS.	6608
PLD.	

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROD: 1206001/2023  
 FIC: 6609  
 CUR:

Detalhes

Número: 888124  
 Ano: 2023  
 Data de Cadastro: 05/06/2023  
 Data de Emissão: 05/06/2023  
 Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA  
 Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO  
 Baixe cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (2)

Descrição

A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos arquivos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Páginas: 1

Notas (1)

Mostrar 10 registros XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	05/06/2023 - 12:29:00	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

MATÕES DO NORTE SIA

PROC. 1206 nat / 2023

PLS. 6610

P. 01

MENU

## DETALHES DA CERTIDÃO

## Detalhes

Número: 881892  
 Ano: 2023  
 Data de Cadastro: 15/03/2023  
 Data de Emissão: 22/03/2023  
 Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO  
 Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de  
 impressão da certidão

## Notas (5)

## Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 3.194/86 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos alimentos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO O ITEM 6.2 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA.

Páginas: 1

## Notas (4)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	15/03/2023 - 10:02:35	
BOLETO EMITIDO	15/03/2023 - 10:07:30	
DOCUMENTO PAGO	15/03/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	15/03/2023 - 11:43:51	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 1206 001 / 2023  
 FLS 6011  
 RUB: 10

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhes

Número: 882496  
 Ano: 2023  
 Data de Cadastro: 28/03/2023  
 Data de Emissão: 28/03/2023  
 Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA  
 Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO

Baixar cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (4)

Descrição

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(s) autor(a) à respectiva pena penal.

CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válido em todo território nacional.

Páginas: 1

Status (1)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	28/03/2023 - 08:47:41	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

MATÕES DO NORTE - MA

R.S. Nº. 1206001/2023

R.S. 6612

R.G. 10

MENU

## DETALHES DA CERTIDÃO

## Detalhes

Número: 881593


Ano: 2023

Data de Cadastro: 15/03/2023

Data de Emissão: 22/03/2023

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

## Notas (3)

## Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional de pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.646/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO ITENS 6.1.3, 6.2.2, 4.1.2 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA.

Páginas: 

## Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Busca:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	15/03/2023 - 10:05:35	
BOLETO EMITIDO	15/03/2023 - 10:05:58	
DOCUMENTO PAGO	15/03/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	15/03/2023 - 11:43:50	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros






CBEA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

MENU

MAIORES DO NORTE MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS 6613  
 IMP

DETALHES DA CERTIDÃO

**Detalhes**

Número: 890206  
 Ano: 2023  
 Data de Cadastro: 06/07/2023  
 Data de Emissão: 12/07/2023  
 Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO  
 Situação Atual: DOCUMENTO PAGO  
 Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

**Notas (4)**

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica a quem se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compatem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas: 1

**Status (4)**

Mostrar 10 registros

XLÉ PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Busca:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	06/07/2023 - 17:21:50	
SOLETO EMITIDO	06/07/2023 - 17:22:07	
DOCUMENTO PAGO	07/07/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	07/07/2023 - 22:58:37	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

MATÕES DO NORTE, MA

MENU

CATEGORIA: 1206001/2023  
 NLS: 0614  
 14

DETALHES DA CERTIDÃO

**Detalhe**

Número: 868112  
 Ano: 2022  
 Data de Cadastro: 11/05/2022  
 Data de Emissão: 02/08/2022  
 Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO  
 Situação Atual: DOCUMENTO PAGO  
 Baixe cópia do arquivo de impressão da certidão

**Notas (4)**

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculada constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade desta Comissão a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 8.194/88 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas: 1

**Status (4)**

Mostrar: 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Busca:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	11/05/2022 - 12:11:32	
BOLETO EMITIDO	11/05/2022 - 12:12:13	
DOCUMENTO PAGO	11/05/2022 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	11/05/2022 - 13:25:19	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

MENU

MATÕES DO NORTE - MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 0615

RUE. 08

## DETALHES DA CERTIDÃO

## Detalhes

Número: 881331  
 Ano: 2023  
 Data de Cadastro: 09/03/2023  
 Data de Emissão: 19/03/2023  
 Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO  
 Situação Atual: DOCUMENTO PAGO  
 Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

## Notas (4)

## Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica contratante e o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 3.154/86 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas: 1

## Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	09/03/2023 - 17:04:36	
BOLETO EMITIDO	09/03/2023 - 17:05:06	
DOCUMENTO PAGO	09/03/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	09/03/2023 - 18:43:15	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

MATÕES DO NORTE - MA

MENU

PROC: 1206001/2023  
 PLS: 6616  
 SUB: 110

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhes

Número: 846109

Ano: 2022

Data de Cadastro: 11/05/2022

Data de Emissão: 26/05/2022

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Status (4)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas: 1

Status (4)

Mostrar: 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	11/05/2022 - 12:01:54	
BOLETO EMITIDO	11/05/2022 - 12:02:23	
DOCUMENTO PAGO	11/05/2022 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	11/05/2022 - 13:25:17	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

MENU

## DETALHES DA CERTIDÃO

MATÕES DO NORTE - MA

PROC. 1206001/2023

PLS. 6617

PUB.

## Dados

Número: 866110

Ano: 2022

Data de Cadastro: 11/05/2022

Data de Emissão: 26/05/2022

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixar cópia do arquivo de  
impressão da certidão 

## Notas (5)

## Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 5.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADO NESTE REGISTRO O ITEM 4.2 REFERENTE A INSTALAÇÃO DE REPLETOR, por se tratar de atividade fora da atribuição do profissional.

Páginas: 

## Status (4)

Mostrar 10 registros

[XLS](#)
[PDF](#)
[RELATÓRIO GERENCIAL](#)
Buscar: 

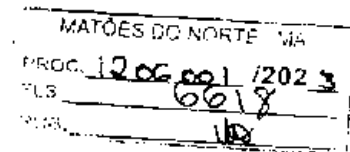
SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	11/05/2022 - 12:05:10	
BOLETO EMITIDO	11/05/2022 - 12:05:34	
DOCUMENTO PAGO	11/05/2022 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	11/05/2022 - 13:25:18	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[Primeiro](#)
[Anterior](#)
[1](#)
[Seguinte](#)
[Último](#)

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Documento:

12-0775-0198570

Texto Frente

A Junto Seguros S.A., CNPJ 84.948.157/0001-33, Código de Registro na SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de - Centro - Curitiba - PR, por meio desta APÓLICE de Seguro Garantia, garante ao SEGURADO, PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA, CNPJ 01.612.831/0001-87, AV DR. ANTONIO SAMPAIO, 100, CENTRO, CEP 65.468-000 NORTE - MA, as obrigações do TOMADOR CONSTRUTORA TAURUS LTDA, CNPJ 42.092.474/0001-50, AV CASTELO 557 CASTELO BRANCO CAXIAS MA, até o valor de R\$ 16.720,88 (dezesesseis mil e setecentos e vinte reais e oitenta e c na modalidade abaixo descrita.

Consulta de Documento

Tomador	CONSTRUTORA TAURUS LTDA		
Segurado	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA		
Nº documento	12-0775-0198570	Nº documento referência	
Nº documento consulta SUSEP	054362023001207750198570		
Modalidade	Licitante		
Data Emissão	22/08/2023	Início Vigência	23/08/2023
		Final Vigência	

OBJETO

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo do Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 862, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA APÓLICE**

TEXTOS

CONDIÇÕES GERAIS  
CONDIÇÕES ESPECIAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

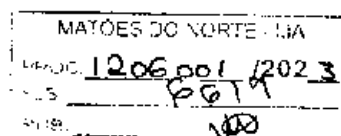
1.1 Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes

Junto Seguros S.A.





## ACESSO PÚBLICO \ CONFIRMAÇÃO DE VERACIDADE



### Certificação Digital de Documento Emitido

Dados do documento CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Número de Controle:	416390
Data de emissão:	03/08/2023 às 08:45:17
Validade:	01/11/2023
Número Registro:	MA-011375/O-7
Nome:	RAFAEL NUNES DOS REIS

[Voltar](#)

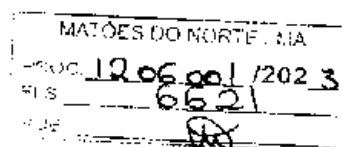
## Consulta certidão online

DOCUMENTO VERIFICADO

O DOCUMENTO ABAIXO FOI CONFIRMADO COMO AUTÊNTICO.

MATÕES DO NORTE - MA	
PROC.	1206.001/2023
FLS.	8620
DATA	08

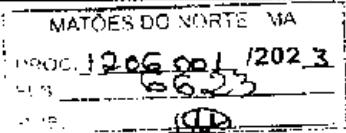
<b>NIRE (Sede)</b> 21600194083	<b>CNPJ</b> 42.092.474/0001-50	<b>Data de Ato Constitutivo</b> 26/05/2021	<b>Início de Atividade</b> 26/05/2021
<b>Endereço Completo</b> Avenida CASTELO BRANCO, Nº 557, CASTELO BRANCO - Caxias/MA - CEP 65604-170			



**Objeto Social**

71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 37.02-9-00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.22-7-02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL (A CONSTRUÇÃO DE CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO, A CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES) 43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.12-6-00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.19-3-00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO (A DEMARCAÇÃO DOS LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO, A DRENAGEM DO SOLO DESTINADO A CONSTRUÇÃO) 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE ÁGUA 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS). 49.24-8-00 - TRANSPORTE ESCOLAR 70.20-4-00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA 71.11-1-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 71.19-7-01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA 71.19-7-99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (SERVIÇO DE AEROFOTOGRAMETRIA E PROJETOS DE GESTÃO DE ÁGUAS) 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 81.21-4-00 - LIMPEZA EM PREDÍOS E EM DOMÍLIOS 81.22-2-00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS

**URBANAS 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 95.21-5-00 - REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO**

<b>Capital Social</b> R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)		<b>Porte EPP</b> (Empresa de Pequeno Porte)	<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado
<b>Capital Integralizado</b> R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)			
<b>Dados do Sócio</b>			
<b>Nome</b> ANTONIO VITOR COSTA SILVA	<b>CPF/CNPJ</b> 956.049.442-20	<b>Participação</b> 20% capital R\$ 1.000.000,00	<b>Espécie de Administração</b> sócio S Sócio
			<b>Término do mandato</b> Indeterminado
<b>Dados do Administrador</b>			
			
<b>Nome</b> ANTONIO VITOR COSTA SILVA	<b>CPF</b> 956.049.442-20	<b>Término do mandato</b> Indeterminado	
<b>Último Arquivamento</b>			<b>Situação</b> ATIVA <hr/> Status SEM STATUS
<b>Data</b> 05/06/2023	<b>Número</b> 20230687520	<b>Ato/eventos</b> 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/08/2023, às 11:51:43 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código AKGRR51D.



MAC2302856488

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA

Secretário(s) Geral

MATÕES DO NORTE - MA	
PROJ	1206.501/2023
FLS	6624
DATA	10/10/2023

**Consulta certidão online**

**DOCUMENTO VERIFICADO**

**O DOCUMENTO ABAIXO FOI CONFIRMADO COMO AUTÊNTICO.**

MATAES DO NORTE, MA	
PROCC.	1206001/2023
Nº	6625
DATA	12/06/2023

**NIRE 21600194083**  
**CNPJ 42.092.474/0001-50**

MAÇÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1206.001 / 2023  
FLS. 6626  
AUS. 08

**Situação**  
**ATIVA**  
**Status**  
**SEM**  
**STATUS**

**Endereço Completo CASTELO BRANCO, Nº 557, xxxxx,**  
**CASTELO BRANCO - Caxias/MA - CEP 65604-170**

**Arquivamentos Posteriores**

<b>Ato</b>	<b>Número</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
002	202306875205	15/06/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	202304275481	03/03/2023	BALANCO
002	202300082163	13/01/2023	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
904	T21600194083	09/12/2022	TRANSFORMACAO
223	202205195729	29/04/2022	BALANCO
002	202201080526	26/01/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	202107398407	07/06/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
316	202107034426	06/05/2021	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
091	21600194083	26/05/2021	ATO CONSTITUTIVO

~~Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/08/2023, às 11:52:20 (horário de Brasília).~~

Se impressa, verificar sua autenticidade no  
<https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código  
**NGMBNZL9.**





MAC2302856520

**CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA**

**Secretário(a) Geral**

MATÕES DO NORTE - MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	6627
DATA	20/08

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

MATÕES DO NORTE - MA
Proc. 1206001 / 2023
PLS. 0628
DATA

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

## **VALIDAÇÕES DA HABILITAÇÃO :**

**VJ MIGUEL ENGENHARIA  
LTDA  
CNPJ: 42.764.435/0001-52**



Estado do Maranhão

# Certidão Negativa de Dívida Ativa

Serviço de Atendimento ao Contribuinte

Resultado da Validação da Certidão Negativa Dívida Ativa de Dívida Ativa	
<b>CERTIDÃO VÁLIDA!</b>	
Nº da Certidão:	040677/23
Data de Validade:	04/10/2023
Data de Emissão:	06/06/2023 12:40:17
Inscrição Estadual:	127780572
CPF/CNPJ:	42764435000152
Razão Social:	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
<input type="button" value="Nova Consulta"/> <input type="button" value="Imprimir"/>	

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2009

MATÕES DO NORTE - MA	
RECIBO:	12.06.001 / 2023
VLS:	6629
VLR:	120



Estado do Maranhão

# Certidão Negativa de Débito

Secretaria de Fazenda

Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito	
Nº de Certidão:	133582/23
Data de Validade:	04/10/2023
Data de Emissão:	06/06/2023 12:37:33
Inscrição Estadual:	127780572
CPF/CNPJ:	42764435000152
Razão Social:	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
<input type="button" value="Nova Consulta"/> <input type="button" value="Imprimir"/>	

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005 2009

MATÕES DO NORTE, MA  
PROC. 12.06.001/2023  
FLS. 2630  
N.º 10

MATÕES DO NORTE, MA  
PROC. 12.06.001 / 2023  
FLS. 6631  
18

## Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

---

Protocolo:



220289964

---

Data do Protocolo:



08/03/2022

---

Número de Registro:



21201146336

---

Arquivamento:



20220289964

---

Empresa:



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

---

Documento(s):



Contrato

< Voltar

Contato (98) 2106-8500 - Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, N°199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

Desenvolvido por: **VOX**  
SOLUÇÕES

MATÕES DO NORTE - MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 6632
PAG. 188

## Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

---

Protocolo:



210885785

MATOES DO NORTE MA	
PROC.	1206001/2023
N.º	6633
SUB	100

Data do Protocolo:



19/07/2021

Número de Registro:



21201146336

Arquivamento:



21201146336

Empresa:



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Documento(s):

Contrato

< Voltar

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 6634

## Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

---

Protocolo:



221041265

---

Data do Protocolo:



23/08/2022

---

Número de Registro:



21201146336

---

Arquivamento:



20221041265

---

Empresa:



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

---

Documento(s):

Contrato

[< Voltar](#)



Contato (98) 2106-8500 - Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, N°199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

Desenvolvido por: **VOX**  
TECNOLOGIA

MATOES DO NORTE - MA	
PROJ.	1206601/2023
Nº	6635
DATA	10/2

MARCOS DO NORTE SIA	
PROJ.:	1206001/2023
PLS:	6636
PRE:	10

## Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

---

Protocolo:



230426271

---

Data do Protocolo:



30/03/2023

---

Número de Registro:



21201146336

---

Arquivamento:



20230426271

---

Empresa:



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

---

Documento(s):


Contrato

[< Voltar](#)

Contato (98) 2106-8500 - Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, N°199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

Desenvolvido por: 

MATOES DO NORTE - MA	
PROC.	12.06.001 / 202 3
FLS	6637
DATA	10/11

## Confirmação da Autenticidade de Certidões

### Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

**CNPJ:** 42.764.435/0001-52

**Código de Controle:** 84C7.D853.72CE.192B

**Data da Emissão:** 21/07/2023

**Hora da Emissão:** 22:14:16

**Tipo Certidão:** Negativa

Certidão Negativa emitida em 21/07/2023, com validade até 17/01/2024.

MATÕES DO NORTE - MA	
PROC.	1206601/2023
FLS.	6638
DATA.	08

[Página Anterior](#)

[Nova consulta](#)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 42.764.438/0001-52 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 19/07/2021
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) VJ MIGUEL ENGENHARIA	FORTE EPP
--	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 02.30-8-00 - Atividades de apoio à produção florestal 18.13-0-01 - Impressão de material para uso publicitário 18.13-0-99 - Impressão de material para outros usos 18.22-9-99 - Serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	MATÕES DO NORTE, MA Nº 1206001/2023 RIS 6639 RUP
---	---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R ALMIR ASSIS	NÚMERO 1001	COMPLEMENTO *****
-----------------------------	----------------	----------------------

CEP 66.776-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO GONCALVES DIAS	UF MA
-------------------	---------------------------	-----------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO VJMIGUELENGENHARIA@GMAIL.COM	TELEFONE (86) 9959-5734 / (99) 8166-7270
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/07/2021
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 30/08/2023 às 14:49:57 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 42.784.435/0001-82 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 19/07/2021
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura	MATÔES DO NORTE, MA PROC. 1206 op / 1202 3 FLS 6620 P. 25
--	--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R ALMIR ASSIS	NÚMERO 1001	COMPLEMENTO *****
-----------------------------	----------------	----------------------

CEP 66.778-000	BARRIO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO GONCALVES DIAS	UF MA
-------------------	---------------------------	-----------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO VJMIGUELENGENHARIA@GMAIL.COM	TELEFONE (86) 3969-5734 / (98) 8198-7270
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/07/2021
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 30/08/2023 às 14:49:57 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



Estado do  
Maranhão

**SINTEGRACIONS**

Consulta Pública no Cadastro do Estado do Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRAÇÕES

**IDENTIFICAÇÃO**

CGC: 42.764.435/0001-52 Inscricao Estadual: 12.778057-2  
Razão Social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

**ENDEREÇO**

Logradouro: RUA ALMIR ASSIS  
Número: 1001 Complemento:  
Bairro: CENTRO  
Município: GONCALVES DIAS UF: MA  
CEP: 65775000 DDD: Telefone: 99695734

MATÔES DO NORTE - MA  
PROJ. 12 06 001 / 2023  
PLS 66311  
RUB. 00

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

CNAE Principal: 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAEs Secundários	
Código	Descrição CNAE
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
1813099	IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
1822999	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS GRÁFICOS, EXCETO ENCADERNAÇÃO E PLASTIFICAÇÃO
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
230600	ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
1813001	IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO
2330302	FABRICAÇÃO DE ARTERIADOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 11/11/2022

**OBRIGAÇÕES**

Nfe a partir de (CNAE's): 01/07/2010 - (1813099), 01/10/2010 - (1813001-2330302),

EDF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 30/08/2023

Número da Consulta:

[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1206 001 /2023  
P.S. 6642  
P.B. Va



# Confirmação da Autenticidade de Certidões

## Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CPF: 056.974.693-06

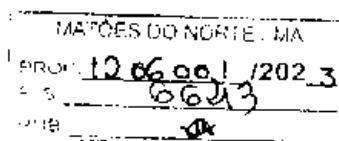
Código de Controle: 7E59.F5A0.DC6F.3AAE

Data da Emissão: 17/06/2023

Hora da Emissão: 09:42:32

Tipo Certidão: Negativa

Certidão Negativa emitida em 17/06/2023, com validade até 14/12/2023.



[Página Anterior \(/Servicos/certidaointernet/PF/Autenticidade/Voltar\)](/Servicos/certidaointernet/PF/Autenticidade/Voltar)

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/PF/Autenticidade/Confirmar\)](/Servicos/certidaointernet/PF/Autenticidade/Confirmar)

**Consulta certidão online**

DOCUMENTO VERIFICADO

O DOCUMENTO ABAIXO FOI CONFIRMADO COMO AUTÊNTICO.

MATÕES DO NORTE, MA  
PROCO. 12 06 001 / 202 3  
RUB. 6624  
RUB. (1)

<b>NIRE 21201146336</b> <b>CNPJ 42.764.435/0001-52</b>	<b>Situação</b> <b>ATIVA</b> <b>Status</b> <b>SEM</b> <b>STATUS</b>
<b>Endereço Completo ALMIR ASSIS, Nº 1001, xxxxx, CENTRO -</b> <b>Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000</b>	

MAIORES DO NORTE, MA  
CNPJ 42.764.435/0001-52  
CEP 65775-000  
RUBRICA

## Arquivamentos Posteriores

MATÕES DO NORTE, MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 6635
RUB. (0)

Ato	Número	Data	Descrição
310	20230932355	07/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230620120	05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230613310	05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20230544566	04/2023	BALANCO
002	20230426270	03/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20221041268	04/08/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20220703000	01/06/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
307	20220580856	05/2022	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20220494276	04/2022	BALANCO
002	20220289968	03/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
090	20210885781	09/07/2021	

ENQUADRAMENTO DE 090 212011463369/07/2021

MICROEMPRESA CONTRATO

~~Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/08/2023, às~~  
19:04:54 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no  
<https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código 5H1IQMJS.



MAC2302868950

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA

Secretário(a) Geral

MATÕES DO NORTE - MA	
PROF.	1206001/2023
PLG	6047
ASS.	100

MATÕES DO NORTE - MA

PROC. 1206001/2023

FLS 6628

PAR

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhes

Número: 283726  
 Ano: 2023  
 Data de Cadastro: 05/04/2023  
 Data de Emissão: 05/04/2023  
 Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA  
 Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO  
 Baixe cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (2)

Descrição

A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos recursos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Páginas: 1

Status (1)

Mostrar: 10 registros XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	05/04/2023 - 21:35:47	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros | Primeiro Anterior 1 Seguinte Último |

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

# Consulta certidão online

DOCUMENTO VERIFICADO

O DOCUMENTO ABAIXO FOI CONFIRMADO COMO AUTÊNTICO.

MATÕES DO NORTE - MA	
PROC.	12.06.001 / 2023
FLS.	028 29
RUB.	100

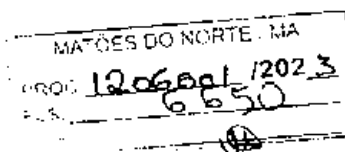
<b>NIRE (Sede)</b> 21201146336	<b>CNPJ</b> 42.764.435/0001-52	<b>Data de Ato Constitutivo</b> 19/07/2021	<b>Início de Atividade</b> 19/07/2021
-----------------------------------	-----------------------------------	---	--

**Endereço Completo**

Rua ALMIR ASSIS, Nº 1001, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000

**Objeto Social**

SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUcoes CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO COMO ACABAMENTO REVESTIMENTO ALVENARIA CONCRETAGEM REBOCO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE ALVENARIA, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, SERVICOS DE ARQUITETURA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE FUNDACOES ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITARIO IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS SERVICOS DE ACABAMENTOS GRAFICOS, EXCETO ENCADERNACAO E PLASTIFICACAO FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PERFURACOES E SONDAgens.





<b>Capital Social</b> R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais)	<b>Porte</b> EPP (Empresa de Pequeno Porte)	<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado
<b>Capital Integralizado</b> R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais)		

<b>Dados do Sócio</b>					
Nome	CPF/CNPJ	Participação	Espécie de Administração	Término do mandato	
JONAS LIMA SILVA	056.974.693-06	30% capital R\$ 350.000,00	sócio S	Indeterminado	
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	608.291.663-86	30% capital R\$ 350.000,00	sócio S	Indeterminado	

<b>Dados do Administrador</b>		
<b>Nome</b>	<b>CPF</b>	<b>Término do mandato</b>
JONAS LIMA SILVA	056.974.693-06	Indeterminado
<b>Nome</b>	<b>CPF</b>	<b>Término do mandato</b>
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	608.291.663-86	Indeterminado

MATÕES DO NORTE / MA  
 REC. 1206001/2023  
 PLS. 6651  
 NRE. (h)

<b>Último Arquivamento</b>			<b>Situação</b>
<b>Data</b>	<b>Número</b>	<b>Ato/eventos</b>	<b>ATIVA</b>
10/05/2023	20230620124	310 / 310 - OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO	<b>Status</b> SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/07/2023, às 21:17:26  
(horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no  
<https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código GKA2FPVS.



MAC2302809400

MAÇÕES DO NORTE S/A
PROC. 12.06.001/2023
FLS. 6852
IMP. (1)

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA

Secretário(a) Geral



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

MATÓES DO NORTE, MA
PROS. 1206001/2023
FLS. 6653
IMP. [assinatura]

### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 42.764.435/0001-52  
Certidão n°: 28356568/2023  
Expedição: 20/06/2023, às 11:00:15  
Validade: 17/12/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 42.764.435/0001-52, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



## Situação de Regularidade do Empregador

ESTADO	MAÇÃOS DO NORTE - MA
PROC.	1206001/2023
FLS.	6654
DATA	08

A EMPRESA abaixo identificada está REGULAR perante o FGTS:

Inscrição: 42.764.435/0001-52

Razão social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Resultado da consulta em 30/08/2023 14:57:05

Obtenha o Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Consulte o Histórico do Empregador

Voltar

O uso destas informações para os fins previstos em lei deve ser precedido de verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



ACESSO PÚBLICO \ CONFIRMAÇÃO DE

VERACIDADE

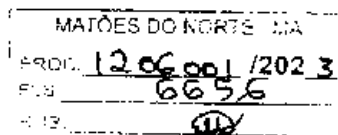
MATOES DO NORTE - MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 6655
DATA

### **Certificação Digital de Documento Emitido**

Dados do documento CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

Número de Controle:	480943
Data de emissão:	28/06/2023 às 16:00:56
Validade:	26/09/2023
Número Registro:	MA-014999/O-5
Nome:	Marcony Lima Sereno

[Voltar](#)



## Autenticidade de Livros



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

---

Protocolo:



230544339

---

Data do Protocolo:



30/08/2023

---

Número de Registro:



21201146336

---

Empresa:



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

---

Documento(s):

 Termo de Autenticação

[< Voltar](#)

Desenvolvido por: **VOX**

MATÕES DO NORTE, MA	
Proc.	1206001 / 2023
F.S.	6657
F.D.	108

## Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

---

Protocolo:



230544568

---

Data do Protocolo:



26/04/2023

---

Número de Registro:



21201146336

---

Arquivamento:



20230544568

---

Empresa:



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

---

Documento(s):

Balanço

< Voltar



Contato (98) 2106-8500 - Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, N°199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

Desenvolvido por: 

MAYOES DO NORTE MA	
Proc.	1206001/2023
Fls.	6859
Out.	10

## Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

---

Protocolo:



230932355

---

Data do Protocolo:



17/07/2023

---

Número de Registro:



21201146336

---

Arquivamento:



20230932355

---

Empresa:



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

---

Documento(s):

Documento de Interesse


[< Voltar](#)

---

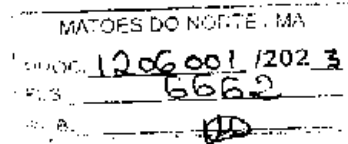
Contato (98) 2106-8500 - Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, N°199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

Desenvolvido por: 

MATOES DO NORTE - MA	
prop.	1206001/2023
R/S	6081
RUB	118



## Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos  
estaduais e municipais

### DADOS DA CONSULTA

---

Protocolo:



230620124

---

Data do Protocolo:



10/05/2023

---

Número de Registro:



21201146336

---

Arquivamento:



20230620124

---

Empresa:



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

---

Documento(s):

Documento de Interesse

< Voltar

Contato (98) 2106-8500 - Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, Nº199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

Desenvolvido por: 

MATÕES DO NORTE - MA	
PROJ	1206op1/2023
PLS	6683
OP	102

**Verificar certidão emitida**

Código de controle : \*

SRE0190623143714

Verificar

Limpar

MAÇÕES DO NORTE - MA

PROC. 1206001/2023

F.S. 0869

PL.E. LD



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**

**CERTIDÃO NEGATIVA**

**DE**

**LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 42.764.435/0001-52

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 14:37:14 do dia 19/06/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio

# Seja bem-vindo ao Sistema Inabilitados e Inidôneos



Relação de inabilitados    Relação de inidôneos    Emitir certidão negativa    **Verificar certidão emitida**

**Verificação**

Versão 2.4    Criado com ♥ usando Oracle APEX



MAYOES DO NORTE - MA	
PROC.	1206091/2023
FLS.	665
RUB.	100

MATÕES DO NORTE, MA  
 PROC. 1206001/2023  
 PLS 6886  
 100

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

**Detalhes**

Número: 898090  
 Ano: 2023  
 Data de Cadastro: 05/07/2023  
 Data de Emissão: 05/07/2023  
 Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA  
 Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO

Baixar cópia do arquivo de impressão da certidão

**Notas (4)**

Descrição

A falsificação desta documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) nesta documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válida em todo território nacional.

Páginas: 3

**Status (1)**

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Busca:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	05/07/2023 - 15:30:22	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Primeiro Anterior > Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão




MENU

· DETALHES DA CERTIDÃO

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS 6867  
 RUB. *ds*

**Detalhes**

Número: 883343  
 Ano: 2023  
 Data de Cadastro: 03/04/2023  
 Data de Emissão: 03/04/2023  
 Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA  
 Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO  
 Cabe cópia do arquivo de impressão da certidão 

**Notas (4)**

Descrição

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(s) autor(s) à respectiva ação penal.

**CERTIFICAMOS** que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá e sua validade para todos os efeitos.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válida em todo território nacional.

Páginas:

**Status (1)**

Mostrar: 10 registros XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	03/04/2023 - 17:14:04	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

MATÕES DO NORTE - MA

MENU

PROC. 1206.001/2023  
PLS 6688  
3.16

## DETALHES DA CERTIDÃO

## Detalhe

Número: 884323  
 Ano: 2023  
 Data de Cadastro: 13/04/2023  
 Data de Emissão: 19/04/2023  
 Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO  
 Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixar cópia do arquivo de  
 impressão da certidão

## Notas (4)

## Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.566/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, e quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade desta Comissão a verificação de atividade profissional em conformidade com a Lei nº 8.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(a) profissional(is) em questão.

Páginas: 1

## Tabela (4)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	13/04/2023 - 12:18:57	
BOLETO EMITIDO	13/04/2023 - 12:19:22	
DOCUMENTO PAGO	13/04/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	13/04/2023 - 13:16:28	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Última

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

MARCOS DO NORTE - MA

MENU

PROD. 1206001/2023

FLS. 669

PÁG. 1

## DETALHES DA CERTIDÃO

## Dados

Número: 884324

Ano: 2023

Data de Cadastro: 13/04/2023

Data de Emissão: 19/04/2023

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de  
impressão da certidão

## Notas (5)

## Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) é qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento de habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 5.648/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluída(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competam ao(a) profissional(is) em questão.

Páginas: 1

## Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERAL

Busca:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	13/04/2023 - 12:24:20	
BOLETO EMITIDO	13/04/2023 - 12:24:46	
DOCUMENTO PAGO	13/04/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	13/04/2023 - 15:16:31	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

MATÕES DO NORTE, MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 6670

PUB. 10

MENU

## DETALHES DA CERTIDÃO

## Detalhes

Número: 862278

Ano: 2022

Data de Cadastro: 17/03/2022

Data de Emissão: 01/04/2022

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de  
impressão da certidão

## Notas (5)

## Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/56 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 11.1 PLANTIO DE GRAMA; 11.2 PLANTIO DE ARBUSTOS, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

Páginas: 1

## Notas (4)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	17/03/2022 - 16:47:29	
BOLETO EMITIDO	17/03/2022 - 16:47:58	
DOCUMENTO PAGO	17/03/2022 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	17/03/2022 - 19:24:00	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

| Primeiro | Anterior 1 | Seguinte | Último |

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 30/08/2023 15:03:14

MATÕES DO NORTE - MA	
PROG.	1206001/2023
PLS.	6671
RUA.	

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 42.764.435/0001-52

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: TCU  
Cadastro: Licitantes Inidôneos  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: CNJ  
Cadastro: CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência  
Cadastro: Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência  
Cadastro: CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

MAIORES DO NORTE, VIA

PROJ. 1206001/2023

PLS 6672

DATA 14

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhes

Número: 862280  
 Ano: 2022  
 Data de Cadastro: 17/03/2022  
 Data de Emissão: 01/04/2022  
 Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO  
 Situação Atual: DOCUMENTO PAGO  
 Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (4)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica comente e o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competam ao(s) profissional(is) em questão.

Página: 1

Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	17/03/2022 - 17:08:59	
BOLETO EMITIDO	17/03/2022 - 17:01:13	
DOCUMENTO PAGO	17/03/2022 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	17/03/2022 - 19:24:30	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

**Confirmação de Autenticidade**

A Certidão que possui o código de controle 6406.9367.3CCA.3511 emitida em 19/06/2023 às 14:41:00, vinculada ao CNPJ 42.764.435/0001-62 possui o resultado:

Certifico que nesta data (19/06/2023 às 14:41) não consta registro no Cadastro Nacional de Condições Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça, quanto ao CNPJ nº 42.764.435/0001-62.

COPYRIGHT - CNJ 2008 - 2013

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1206 001 /202 3  
FLS. 6673  
MSP. 00

### Confirmação de Autenticidade

A Carteira que possui o código de controle 8496.5388.DC84.1588 emitida em 19/06/2023 14:43:00, vinculada ao CPF 066.974.883-06 possui o resultado:

Certifico que nesta data (19/06/2023 às 14:42) não consta registro no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ata de Inprobidade Administrativa e Inelegibilidade, supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça, quanto ao CPF nº 066.974.883-06.

COPYRIGHT - CAJ 2004 - 2013

MATOES DO NORTE - MA	
PROC.	206 001 / 202 3
FOL.	6674
DATA	19/06



MATÕES DO NORTE/MA	
PROC.	1206 001 / 2023
PLS.	6675
RUB.	VDA

Documento:

12-0775-0198571

Texto Frente

A Junto Seguros S.A., CNPJ 84.948.157/0001-33, Código de Registro na SUSEP 05438, com sede na Rua Visconde d - Centro - Curitiba - PR, por meio desta APÓLICE de Seguro Garantia, garante ao SEGURADO, PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA, CNPJ 01.612.831/0001-87, AV DR. ANTONIO SAMPAIO, 100, CENTRO, CEP 65.468-000 NORTE - MA, as obrigações do TOMADOR VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ 42.764.435/0001-52, RUA ALMIR CENTRO GONCALVES DIAS MA, até o valor de R\$ 16.720,88 (dezesesseis mil e setecentos e vinte reais e oitenta e oito centavos) na modalidade abaixo descrita.

Consulta de Documento

Tomador	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA		
Segurado	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA		
Nº documento	12-0775-0198571	Nº documento referência	
Nº documento consulta SUSEP	054362023001207750198571		
Modalidade	Licitante		
Data Emissão	22/08/2023	Início Vigência	23/08/2023
		Final Vigência	2

OBJETO

Esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo do Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 862, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA APÓLICE**

TEXTOS

CONDIÇÕES GERAIS  
CONDIÇÕES ESPECIAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes

Junto Seguros S.A.

Verificação

**Verificar certidão emitida**

Código de controle : \*

CJ1E190623143745


👁 Verificar

Limpar

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS 6676

PUS 



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**

**CERTIDÃO NEGATIVA**

**DE**

**LICITANTES INIDÔNEOS**

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **JONAS LIMA SILVA**

CPF/CNPJ: **056.974.693-06**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 14:37:45 do dia 19/06/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

# Seja bem-vindo ao Sistema Inabilitados e Inidôneos



Relação de inabilitados    Relação de inidôneos    Emitir certidão negativa    **Verificar certidão emitida**

		Verificação
		1 - 1

Versão 2.4    Criado com ♥ usando Oracle APEX



MATÕES DO NORTE, MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 0677
P. 10.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA  
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87  
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1206001/2023</u>
FLS. <u>6076</u>
RUB. <u>180</u>

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço


**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# JUNTADA RECURSOS ADMINISTRATIVOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE ESTADO DO MARANHÃO**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1206001/2023**

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 0649
RUB. 

**CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, já devidamente qualificada no presente processo licitatório de Tomada de Preço nº 003/2023, vem tempestivamente perante a esta Comissão Permanente de Licitação do Município de Matões do Norte no Estado do Maranhão apresentar, **RECURSO ADMINISTRATIVO CONTRA DECISÃO QUE INABILITOU A EMPRESA NO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1206001/2023, LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023, MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE MARANHÃO**, apenso ao processo licitatório acima referido, com fundamento no art. 109, inc. I, alínea a da Lei nº 8.666/93, que faz a decisão que a declarou inabilitada do certame em sigiloso, com fatos e fundamentos a seguir expostos:

**1- DA TEMPESTIVIDADE DO PRESENTE RECURSO ADMINISTRATIVO**

A empresa Recorrente recebeu o resultado da licitação com a consequente publicação no diário oficial do município de Matões do Norte Maranhão nº 239/2023 de 12 de setembro de 2023. Portanto o prazo para a interposição de Recurso administrativo teve início no dia 13 de setembro de 2023 e tem como prazo fatal o dia 19 de setembro 2023, conforme está preconizado no art. 109, inciso I, Alínea "b" da lei 8.666/93, que aduz que para a interposição de Recuso Administrativo o prazo é de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata. Portanto o presente Recurso administrativo é tempestivo.

## 2-DOS FATOS E ARGUMENTOS

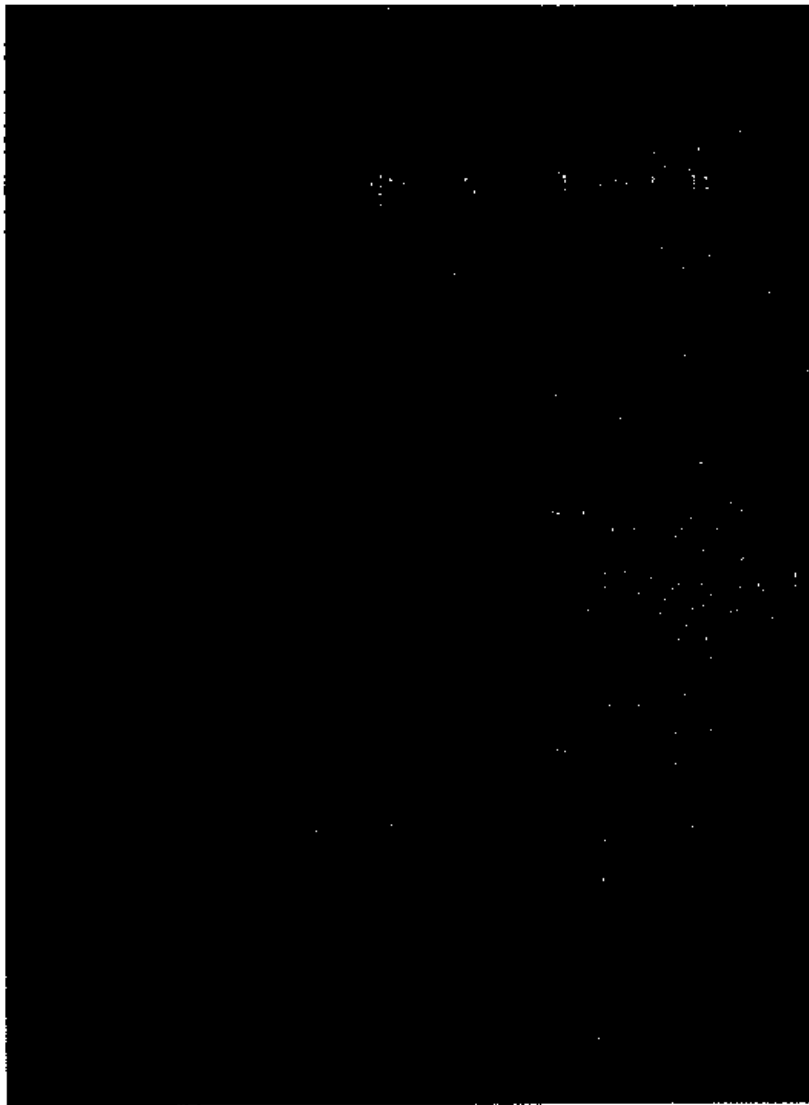
No dia 23 de agosto de 2023, a Prefeitura Municipal de Matões do Norte no Estado do Maranhão lançou o edital da Tomada de Preços nº 003/2023, objetivando contratar empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas de edificações e espaços públicos do município de Matões do Norte/MA.

Como a recorrente possui sua atividade empresarial voltada para a execução destes serviços, na data marcada compareceu à sessão pública de abertura da licitação, devidamente munida dos seus documentos de proposta e habilitação, a fim de concorrer com as demais empresas interessadas no certame.

Iniciado os procedimentos, a comissão permanente de licitação procedeu com a abertura dos envelopes de habilitação e, após análise dos documentos apresentados pelas licitantes, declarou a empresa inapta no processo licitatório com o seguinte argumento: **“APRESENTOU O BALANÇO PATRIMONIAL E LIVRO COM CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO DIVERGENTES DO REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO, NÃO SENDO POSSÍVEL A CONSULTA DE VERACIDADE DOS DOCUMENTOS”.**

Todavia, esse motivo explanado pela Comissão Permanente de Licitação do Município de Matões do Norte Estado do Maranhão deve cair por terra, tendo em vista que todos os dados e documentos estão devidamente registrados na junta comercial do Estado, e está disponível a consulta da veracidade dos documentos no site da junta comercial, conforme demonstra-se abaixo, como também a documentação em anexo a este Recurso:

<https://www.empresafacil.ma.gov.br>



**US**



**TAURUS**

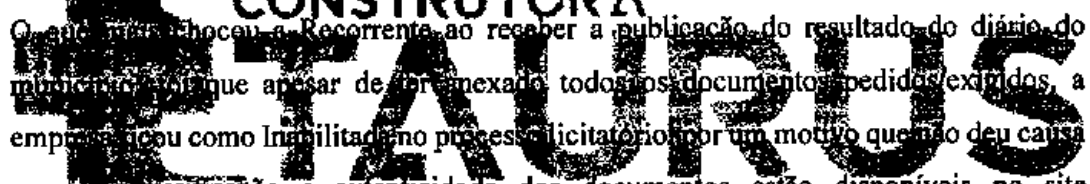
Conforme pode ser extraído dos prints do site <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, as informações sobre o balanço e autenticidade dos documentos da empresa perante a Junta Comercial do Estado estão perfeitamente disponíveis para verificação da autenticidade no site acima mencionado, devendo o motivo que deixa a empresa inapta não prevalecer, pois ficou demonstrado e provado com os prints do site de consultas em nexo que as informações estão disponíveis, bastando a Comissão Permanente de Licitação do Município de Matões do Norte no Estado Maranhão realizar as buscas para constatar a autenticidade de todos os documentos juntados pela Empresa no processo licitatório em comento, como também a documentação em anexo a este Recurso.

É possível notar com clareza que as informações que a Comissão Permanente de Licitação do Município de Matões do Norte no Estado Maranhão alega que não



consegui realizar a verificação de autenticidade, não deve prope4rar pois comprovado esta que as informações estão disponíveis, bastando a Comissão realizar a busca para comprovar a autenticidade, portanto não há que se falar em não autenticidade dos documentos apresentados pela empresa na abertura da licitação, como também na documentação em anexo a este Recurso.

No nosso ver, acontece que a Comissão Permanente de Licitação do Município de Matões do Norte no Estado Maranhão ao analisar a proposta da ora Recorrente não analisou ou deixou passar despercebido a correta verificação da autenticidade dos documentos apresentados pela empresa, prejudicando a empresa ora Recorrente que ficou como Inabilitado no processo licitatório aqui em comento, sendo que a Recorrente não deu causa para a sua desclassificação, pelo contrário anexou todos os documentos exigidos pela comissão permanente de licitação do município de Matões do Norte no Estado Maranhão, que não verificou de maneira correta a autenticidade dos documentos apresentados.



O que não aconteceu a Recorrente ao receber a publicação do resultado do diário do município foi que apesar de ter anexado todos os documentos pedidos/exigidos, a empresa ficou como Inabilitado no processo licitatório por um motivo que não deu causa e que a verificação e autenticidade dos documentos estão disponíveis no site <https://www.cadastrosfacil.ma.gov.br>, conforme já demonstrados e provado nos prints colados no presente Recurso Administrativo.

Desse modo Esta clarividente que a empresa ora Recorrente ficou muito prejudicada com a sua desclassificação, pois não foi observado por parte da Comissão Permanente de Licitação do Município de Matões do Norte no Estado Maranhão, que a empresa ora Recorrente cumpriu com todas as exigências contidas no edital, e que a autenticidade dos documentos não foi verificada por culpa da empresa e sim da Comissão, que não realizou a busca correta, pois se tivesse realizado teria averiguado que os documentos são autênticos como comprovado no site da Junta Comercial do Maranhão, respeitando o princípio da eficiência visando à garantia de que o bem, serviço ou obra a ser contratado atenda às necessidades da Administração e o interesse público.

Assim sendo, não restou outra alternativa para a empresa recorrente, a não ser interpor o presente recurso administrativo, tendo em vista que, a despeito de reconhecer a competência e honestidade da Comissão Permanente de Licitação desta prefeitura, a decisão que a declarou inabilitada no certame em epígrafe foi irregular e atentatória aos ditames das licitações pública.

### 3- DAS RAZÕES RECURSAIS E FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Pelo princípio da motivação, expresso no art. 37 da Constituição Federal, o administrador tem o dever de indicar os fundamentos de fato e de direito que o levam a adotar qualquer decisão no âmbito da Administração Pública, demonstrando a correlação lógica entre a situação ocorrida e as providências adotadas.

Dessa forma, a motivação serve de fundamento para examinar a finalidade, a legalidade e a moralidade da conduta administrativa, sendo requisito necessário à formação do ato administrativo.

Conforme disposto no § 1º do art. 50 da Lei nº 9.784/99, em qualquer procedimento administrativo os atos devem ser motivados de forma explícita, clara e congruente.


Nesta toada, o Tribunal de Contas da União proferiu o seguinte acórdão, que apesar de se referir expressamente ao pregão, em sua essência é aplicável à todas as demais modalidades de licitação, já que diz respeito à circunstância que, por imposição legal, abrange qualquer uma delas.

"Em pregão, é necessária motivação das decisões que desclassifiquem propostas, inabilitem licitantes ou julguem recursos, com nível de detalhamento suficiente para a plena compreensão pelos interessados, em observância ao princípio da motivação." (Acórdão 1188/2011-Plenário-TCU).

A motivação não precisa ser excessiva e prolixa, mas no mínimo, deve existir. É por esta razão, inclusive, que o a corte máxima de contas do país se manifestou no sentido de que "é legítima a decisão prolatada com base em motivação sucinta, não se podendo arguir omissão ou nulidade por falta de fundamentação extensa" (vide acórdão 2921/2017 da Segunda Câmara).

Sucedese que a ata da sessão pública da Tomada de Preços nº XXX, documento que permite a transparência dos atos administrativos realizados durante a licitação, em nenhum momento versou sobre os motivos para a inabilitação, não só da recorrente, mas de todas as licitantes que não foram mencionadas na relação de empresas habilitadas.

Acerca disso, o Tribunal de Contas da União é uníssono no sentido de que a ata deve pormenorizar no corpo de seu texto todos os atos e decisões tomadas durante a sessão pública. Vejamos:



"Ata do procedimento licitatório deve registrar de forma circunstanciada as decisões importantes de cada fase do certame, ser assinada pelos membros da comissão de licitação e por representantes das licitantes presentes, e juntada aos autos do processo, em respeito ao princípio da formalidade (art. 4º, parágrafo único, da Lei 8.666/1993)." (Acórdão 1297/2015-Plenário-TCU).

"As atas das reuniões de licitação devem registrar de forma circunstanciada todas as decisões e todos os fatos relevantes ocorridos durante o processo licitatório, em respeito ao princípio da formalidade." (Acórdão 1351/2003-Primeira Câmara-TCU)

Deste modo, como a ata da sessão pública da Tomada de Preços nº XXX é totalmente omissa quanto aos motivos para inabilitar a recorrente, imprescindível que seja declarada a nulidade absoluta desta decisão administrativa, tendo em vista que a exposição dos seus fundamentos é requisito essencial para a sua validade, sobretudo para permitir a adequada defesa da parte diretamente atingida.

Neste sentido, o trazemos á lume a seguinte decisão, proferida no julgamento de situação análoga à presente:

"RECURSO DE APELAÇÃO EM MANDADO DE SEGURANÇA. ATO ADMINISTRATIVO DESPROVIDO DE FUNDAMENTAÇÃO. NULIDADE. VIOLAÇÃO DO DIREITO DE DEFESA E DO CONTRADITÓRIO. A ausência de motivação do ato administrativo enseja sua nulidade, por tratar-se de requisito essencial para o próprio exercício do direito de defesa e do contraditório, direitos líquidos e certos violados pela autoridade coatora. RECURSO DESPROVIDO." (TJ-RJ - APL: XXXXX20068190066 RIO DE JANEIRO VOLTA REDONDA 3 VARA CIVEL, Relator: FRANCISCO DE ASSIS PESSANHA, Data de Julgamento: 16/05/2007, SEXTA CÂMARA CÍVEL, Data de Publicação: 24/07/2007).

Diante da ausência de motivação explícita para inabilitar a empresa recorrente, houve claro cerceamento do seu direito à ampla defesa e ao contraditório, visto que sequer pôde ele interpor um recurso administrativo satisfatório, já que só pareceu como inabilitada a Empresa no diário do município por os argumentos utilizados pela comissão permanente de licitação que a inabilitou a empresa no certame não são verdadeiros pois a autenticidade dos documentos apresentados pela empresa pode ser verificada a qualquer momento no site da Junta Comercial do Maranhão.

Sendo assim, em respeito aos ditames norteadores das licitações públicas, mister que esta respeitável comissão permanente de licitação reconheça a ilegalidade de seu ato e declare a sua nulidade, com fulcro no princípio da autotutela administrativa, previsto nas Súmulas 346 e 473 do Supremo Tribunal Federal.

Importante ressaltar que o ato administrativo quando realizado em discordância com algum preceito normativo se torna um ato viciado, defeituoso, devendo, assim, ser anulado a qualquer tempo. Neste caso, não há margem para a Administração

deliberar sobre o atendimento ao interesse público; a mera quebra de premissa ocasiona o vício, sendo passível de anulação, suscitada de ofício pela autoridade ou por terceiros interessados, como no caso em apreço.

### 3.1-O PRINCÍPIO DA ISONOMIA NAS LICITAÇÕES PÚBLICAS

De acordo com o art. 3º da Lei nº 8666/93, são princípios expressos da licitação: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, igualdade, probidade administrativa, vinculação ao instrumento convocatório e julgamento objetivo.

Dentre eles, destaca-se o princípio da igualdade entre os licitantes, onde a Administração Pública deve conduzir a licitação de maneira impessoal, sem prejudicar nenhum licitante. Desde que preencham os requisitos exigidos, todos os que tiverem interesse em participar da disputa devem ser tratados com isonomia.

Geleia Anônimo Bandeira de Mello conceitua licitação como um certame que as entidades governamentais devem promover em que abre-se disputa entre os interessados em com elas travar determinadas relações de conteúdo patrimonial, para escolher a proposta mais vantajosa às conveniências públicas. Etriba-se na ideia de competição, a ser travada economicamente entre os que preenham os atributos e aptidões necessários ao bom cumprimento das obrigações que se propõem assumir.

No § 1º, I, do art. 3º da lei de licitações encontra-se de forma implícita outro princípio da licitação, que é o da competitividade, decorrente do princípio da isonomia, segundo o qual é vedado aos agentes públicos admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato.

Todos os dispositivos da lei de licitações ou regulamentação de um específico processo licitatório, devem ser interpretados à luz do princípio da isonomia.

Assim, é obrigação da Administração Pública não somente buscar a proposta mais vantajosa, mas também demonstrar que concedeu a todos os concorrentes aptos a mesma oportunidade

MELLO, Celso Antônio Bandeira. Curso de Direito Administrativo. 27. Ed. São Paulo: Malheiros, 2010. P.608.

Tratar os administrados de forma igualitária pressupõe não favorecer nem desfavorecer qualquer um deles. A Administração deve tratar a todos igualmente, impessoalmente, sempre visando à consecução do interesse público, restringindo-se à legalidade de seus atos, sejam eles vinculados ou discricionários. "Atuar discricionariamente não é 'fazer o que se quer', mas sim o que se mostra no caso concreto mais idôneo para atingir a finalidade (atendimento da necessidade coletiva)." (BLANCHET, 1999, p. 15).

Colocando em outros termos, a Administração é responsável pelos bens e interesses que pertencem a todos e, ao mesmo tempo, a ninguém em particular. Por isso, não deve privilegiar um ou a alguns em detrimento dos demais.

Desse modo, para que prevaleça o princípio da Isonomia aqui descrito, esta ilustre Comissão Permanente de Licitação do Município de Matões do Norte/MA, deve aceitar os argumentos e fatos até aqui explanados, e determinar que seja classificada a empresa ora recorrente como **HABILITADA**, tendo em vista que a mesma cumpriu com todas as exigências determinadas pelo edital, e que os documentos podem ser verificados sua autenticidade a qualquer momento no site da Junta Comercial do Estado, conforme já demonstrado é provado com os prints colados aqui no presente Recurso Administrativo, como também na documentação em anexo a este Recurso.

#### 4- DOS PEDIDOS

Desse modo, em vista das argumentações e fundamentações ora apresentadas, sobretudo diante das orientações jurisprudenciais do Tribunal de Contas da União acima destacadas, requer:

- a) O recebimento do presente recurso com seu **efeito suspensivo**, nos termos do art. 109, § 2º da Lei 8.666/93;
- b) Que o recurso administrativo em apreço seja **julgado totalmente procedente**, para fins de e determinar que seja classificada a empresa ora recorrente como **HABILITADA**, tendo em vista que a mesma cumpriu com todas as exigências determinadas pelo edital, e que os documentos podem ser verificados sua autenticidade a qualquer momento no site da Junta Comercial do Estado, conforme já demonstrado é provado com os prints colados autenticamente. Recursos Administrativo como também na documentação em anexo a este Recurso.
- c) Caso não houvesse o permanente de licitação se manifeste pela manutenção da decisão proferida no dia 12 de setembro de 2023, que o presente recurso administrativo seja encaminhado à autoridade superior, nos termos do art. 109, § 4º da Lei nº 8.666/93, para análise e posterior decisão.

Nestes termos,

Pede e espera **JUSTO** deferimento.

Matões do Norte/MA, 15 de setembro de 2023.

**ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220** Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2023.09.15 09:01:36 -03'00'

**CONSTRUTORA TAURUS LTDA CNPJ Nº 42.092.474/0001-50**  
**SÓCIO: ANTÔNIO VITOR COSTA SILVA**  
**CPF: 956.049.442-20**

# CONSTRUTORA TAURUS

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
RUA AVENIDA CASTELO BRANCO, 557, CASTELO BRANCO, CEP: 65.604-170  
CNPJ – 42.092.474/0001-50 NIRE - 21600194083  
Caxias – Maranhão

## DEMONSTRAÇÃO DA CONTA DE RESULTADO DE 01/01/2022 A 31/12/2022.

<b>RECEITA OPERACIONAL</b>		1.138.256,05
( - ) Impostos Incidentes s/ os Serviços Prestados		<u>341.476,80</u>
<b>RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA</b> .....		<b>796.779,25</b>
( - ) Custos dos Serviços Prestados		238.510,20
<b>LUCRO OPERACIONAL BRUTO</b> .....		<b>558.269,05</b>
( - ) <b>DESPESAS OPERACIONAIS</b>		
Desp. Administrativas	115.600,00	
Desp. Tributárias	52.602,50	<u>168.202,50</u>
<b>LUCRO OPERACIONAL</b> .....		<b>390.066,55</b>
Receitas Não Operacionais		<u>-</u>
<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b> .....		<b>390.066,55</b>

Caxias - MA, 31 de dezembro de 2022.

---

*Rafael Nunes dos Reis*  
Contador CRC/MA 11.375 CPF: 017.803.403-70  
Fone: (99) 8809-9269/8211-5000 Caxias – Maranhão

---

*Antonio Vitor Costa Silva*  
Sócio-Administrador  
CPF: 956.049.442-20



# CONSTRUTORA TAURUS

CONSTRUTORA TAURUS LTDA

RUA AVENIDA CASTELO BRANCO, 557, CASTELO BRANCO, CEP: 65.604-170

CNPJ - 42.092.474/0001-50 NIRE - 21600194083

Caxias - Maranhão

## BALANÇO PATRIMONIAL DO PERÍODO DE 01/01/2022 A 31/12/2022.

### ATIVO

#### ATIVO CIRCULANTE

##### - DISPONÍVEL

Caixa/Banco C/ Movimento 551.281,65

#### ATIVO PERMANENTE

Máquinas e Equipamentos 100.000,00

(-) Depreciação Acumulada (10.000,00)

**TOTAL DO ATIVO..... 641.281,65**

### PASSIVO

#### PASSIVO CIRCULANTE

Obrigações Sociais/Fiscais 51.215,10 51.215,10

#### PATRIMONIO LÍQUIDO

Capital Social 200.000,00

Lucro do Exercício 390.066,55 590.066,55

**TOTAL DO PASSIVO..... 641.281,65**

Caxias - MA, 31 de dezembro de 2022.

*Rafael Nunes dos Reis*

Contador CRC/MA 11.373 CPF: 017.803.403-70  
Fone: (99) 8809-9269/8211-5000 Caxias - Maranhão

*Antonio Vitor Costa Silva*

Sócio-Administrador  
CPF: 956.049.442-20

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	6692
RUB.	VIA

**CONSTRUTORA TAURUS**

CONSTRUTORA TAURUS LTDA

RUA AVENIDA CASTELO BRANCO, 557, CASTELO BRANCO, CEP: 65.604-170

CNPJ - 42.092.474/0001-50 NIRE - 21600194083

Caxias - Maranhão

**ÍNDICES DE LIQUIDEZ****01 - LIQUIDEZ GERAL**

$$LG = \frac{AC + REAL. L. PRAZO}{PC + EXIG. L. PRAZO} = \frac{551.281,65 + 0,00}{51.215,10 + 0,00} = 10,76$$

LG= Liquidez Geral

LI= Liquidez Imediata

PC= Passivo Circulante

**02 - LIQUIDEZ CORRENTE**

$$LC = \frac{AC}{PC} = \frac{551.281,65}{51.215,10} = 10,76$$

LC= Liquidez Corrente

AT= Ativo Circulante

PC= Passivo Circulante

**03 - SOLVÊNCIA GERAL**

$$SG = \frac{AT}{PC + PELP} = \frac{641.281,65}{51.215,10 + 0,00} = 12,52$$

SG= Solvência Geral

ET= Exigível Total

AT= Ativo Total

**03 - ENDIVIDAMENTO TOTAL**

$$ET = \frac{PC + PELP}{AT} = \frac{51.215,10 + 0,00}{641.281,65} = 0,08$$

*Índices obtidos com base no Balanço Patrimonial Exercício 2022.*

Caxias/MA, 29 de março de 2022

---

Rafael Nunes dos Reis  
Contador CRC/MA 11.375/O  
CPF: 617.803.403-70

---

Antonio Vitor Costa Silva  
Sócio-Administrador  
CPF: 956.049.442-20

# CONSTRUTORA TAURUS

## NOTAS EXPLICATIVAS

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1200001/2023
FLS.	6693
RUB.	00

### Nota explicativa 01 – Declaração de conformidade

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, estabelecida na **RUA AVENIDA CASTELO BRANCO, 557, CASTELO BRANCO, CEP: 65.604-170 CAXIAS-MA**, registrada na JUCEMA sob o nº **21600194083** por despacho de **26/05/2021**, ela está apresentando as suas Demonstrações Contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 de acordo com ITG 1000 - Modelo Contábil para microempresas e Empresas de Pequeno Porte, emitida pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

### Nota explicativa 02 – Descrições resumidas das operações

A empresa dedica-se a atividade de 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 37.02-9-00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.22-7-02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL (A CONSTRUÇÃO DE CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO, A CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES) 43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTO E LIMPEZA DE TERRENO 43.12-6-00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.19-3-00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO (A DEMARCAÇÃO DOS LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO, A DRENAGEM DO SOLO DESTINADO A CONSTRUÇÃO) 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE ÁGUA 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS). 49.24-8-00 - TRANSPORTE ESCOLAR 70.20-4-00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO

# CONSTRUTORA TAURUS

CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA 71.11-1-00 - SERVICOS DE ARQUITETURA 71.19-7-01 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 71.19-7-99 - ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (SERVICO DE AEROFOTOGRAMETRIA E PROJETOS DE GESTAO DE AGUAS) 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 81.21-4-00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 81.22-2-00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 95.21-5-00 - REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO.

## **Nota explicativa 03 – Descrição resumida das Políticas contábeis significativas utilizadas pela empresa**

O capital social foi integralizado totalmente, constituindo o valor de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), dividido em 200.000,00 (duzentas mil) quotas integralizadas em moeda corrente.

## **Nota explicativa 04- Descrições resumidas de contingências passivas**

A empresa não tem ações trabalhistas movidas por ex-funcionários.

## **Nota explicativa 05- Qualquer outra informação relevante para a adequada compreensão das demonstrações contábeis.**

As demonstrações contábeis da referida empresa, mesmo que elaborada de forma simplificada, considera as especialidades e natureza das operações realizadas, bem como se contemplou as necessidades de controle de informações no que se referem aos aspectos fiscais e gerenciais para melhor compreensão do público interessado.

*Caxias – ma. 31 de dezembro de 2022*

---

**ANTONIO VITOR COSTA SILVA**  
**SÓCIO-ADMINISTRADOR**

CPF: 956.049.442-20

---

**RAFAEL NUNES DOS REIS**  
**CONTADOR**

CPF: 017.803.403-70

CRC-MA: 011375-O



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	0695
RUB.	00

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
01780340370	RAFAEL NUNES DOS REIS
95604944220	ANTONIO VITOR COSTA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 31/03/2023 11:11 SOB Nº 20230427545.  
PROTOCOLO: 230427545 DE 29/03/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304390733. CNPJ DA SEDE: 42092474000150.  
NIRE: 21600194003. COM ESPÍRITOS DO REGISTRO EM: 31/03/2023.  
CONSTRUTORA TAURUS LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2823
FLS.	6696
RUB.	00

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Florencio Brandes Neto, sob a autenticidade nº 12304296729 em 30/03/2023, protocolo 230427421. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Nome Empresarial:	CONSTRUTORA TAURUS LTDA
Número de Registro:	21600194083
CNPJ:	42092474000150
Município:	Caxias

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Início e Término da Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

01780340370	RAFAEL NUNES DOS REIS	MA011375-0
95604944220	ANTONIO VITOR COSTA SILVA	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 30/03/2023 08:52 SOB Nº 20230427421,  
PROTOCOLO: 230427421-DE 29/03/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12304296729. NIRE: 21600194083.  
CONSTRUTORA TAURUS LTDA

JUCEMA

FLORENCIO BRANDES NETO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 30/03/2023  
[empresafacil.ma.gov.br](http://empresafacil.ma.gov.br)

## Termo de Abertura

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	6597
RUB.	OK

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 11, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA, município Caxias, CNPJ nº 42.092.474/0001-50, Número de Registro (NIRE) 21600194083.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 26/05/2021

Ato constitutivo: 21600194083

Caxias, 01/01/2022

---

RAFAEL NUNES DOS REIS  
CONTADOR  
CRC/MA 011375-0

---

ANTONIO VITOR COSTA SILVA  
Administrador, Sócio  
CPF 956.049.442-20

## Livro Diário Nº. 2

Licenciado para: RAFAEL NUNES DOS REIS

Empresa: CONSTRUTORA TAURUS LTDA - CNPJ: 42.092.474/0001-50

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Endereço: AVENIDA CASTELO BRANCO, Complemento: , N.º: 557, Bairro: CASTELO BRANCO, Cidade: Caxias, Estado: MA, CEP: 65604-170, Telefone: (99) 84715993

ADMIN

Fortes Contábil 6.197.0

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
01/01/2022	1378	11101.0001	0068	001	24101.0001	0068	001	200.000,00
Histórico:	Integralização de Capital							
								<b>Totais do dia 01:</b>
								200.000,00
05/01/2022	1338	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
								<b>Totais do dia 05:</b>
								500,00
10/01/2022	1041	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	45.600,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								<b>Totais do dia 10:</b>
								45.600,00
11/01/2022	1045	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.assessoria contabil ref.							
11/01/2022	1050	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	5.600,00
Histórico:	Pg.aquisição de mercadorias							
								<b>Totais do dia 11:</b>
								6.100,00
15/01/2022	1044	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	50.000,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
15/01/2022	1048	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	100,08
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.							
								<b>Totais do dia 15:</b>
								50.100,08
16/01/2022	1051	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	9.600,00
Histórico:	Pg.aquisição de mercadorias							
								<b>Totais do dia 16:</b>
								9.600,00
17/01/2022	1049	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.internet ref.							
								<b>Totais do dia 17:</b>
								100,00
18/01/2022	1042	11101.0001	0068	001	11603.0001	0068	001	10.200,00
Histórico:	Rec. de doações em dinheiro							
								<b>Totais do dia 18:</b>
								10.200,00
19/01/2022	1043	11101.0001	0068	001	11603.0001	0068	001	5.600,00
Histórico:	Rec. de doações em dinheiro							
								<b>Totais do dia 19:</b>
								5.600,00
20/01/2022	1046	31101.0005	0068	001	11101.0001	0068	001	3.012,51
Histórico:	Pg. taxas municipais							
20/01/2022	1047	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	201,58
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
								<b>Totais do dia 20:</b>
								3.214,07
25/01/2022	1052	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	4.800,00
Histórico:	Pg.aquisição de mercadorias							
								<b>Totais do dia 25:</b>
								4.800,00
31/01/2022	1040	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	3.000,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
								<b>Totais do dia 31:</b>
								3.000,00
								<b>Totais do mês de Janeiro:</b>
								338.814,18
10/02/2022	1194	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	75.900,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								<b>Totais do dia 10:</b>
								75.900,00
15/02/2022	1192	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	42.300,20
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								<b>Totais do dia 15:</b>
								42.300,20
16/02/2022	1196	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	4.800,00
Histórico:	Pg.aquisição de mercadorias							
16/02/2022	1339	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
								<b>Totais do dia 16:</b>
								5.100,00
18/02/2022	1190	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	152,65
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
18/02/2022	1191	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.Internet ref.							



## Livre Diário Nº. 2

Licenciado para: RAFAEL NUNES DOS REIS

Empresa: CONSTRUTORA TAURUS LTDA - CNPJ: 42.092.474/0001-50

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Endereço: AVENIDA CASTELO BRANCO, Complemento: , N.º: 557, Bairro: CASTELO BRANCO, Cidade: Caxias, Estado: MA, CEP: 65604-170, Telefone: (99) 4715993

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor	
								<b>Totais do dia 18:</b>	<b>252,85</b>
20/02/2022	1189	31101.0005	0068	001	11101.0001	0068	001	2.563,20	
Histórico:	Pg. taxas municipais								
20/02/2022	1195	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00	
Histórico:	Pg.assessoria contabil ref.								
								<b>Totais do dia 20:</b>	<b>3.063,20</b>
25/02/2022	1193	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	20.000,00	
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados								
								<b>Totais do dia 25:</b>	<b>20.000,00</b>
28/02/2022	1198	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	3.000,00	
Histórico:	Vr.distribuição de lucros								
								<b>Totais do dia 28:</b>	<b>3.000,00</b>
								<b>Totais do mês de Fevereiro:</b>	<b>149.616,05</b>
09/03/2022	1203	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	80.000,00	
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados								
								<b>Totais do dia 09:</b>	<b>80.000,00</b>
15/03/2022	1202	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	3.500,00	
Histórico:	Pg.aquisição de mercadorias								
15/03/2022	1204	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	25.100,20	
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados								
								<b>Totais do dia 15:</b>	<b>28.600,20</b>
16/03/2022	1340	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00	
Histórico:	Pg.aluguéis ref.								
								<b>Totais do dia 16:</b>	<b>500,00</b>
20/03/2022	1198	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	201,51	
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.								
20/03/2022	1199	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00	
Histórico:	Pg.internet ref.								
20/03/2022	1200	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	302,15	
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.								
20/03/2022	1201	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00	
Histórico:	Pg.assessoria contabil ref.								
								<b>Totais do dia 20:</b>	<b>1.103,66</b>
25/03/2022	1205	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	30.000,00	
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados								
								<b>Totais do dia 25:</b>	<b>30.000,00</b>
31/03/2022	1197	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	3.000,00	
Histórico:	Vr.distribuição de lucros								
								<b>Totais do dia 31:</b>	<b>3.000,00</b>
								<b>Totais do mês de Março:</b>	<b>143.203,86</b>
05/04/2022	1212	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	102.300,55	
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados								
								<b>Totais do dia 05:</b>	<b>102.300,55</b>
15/04/2022	1207	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	12.300,00	
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados								
								<b>Totais do dia 15:</b>	<b>12.300,00</b>
17/04/2022	1341	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00	
Histórico:	Pg.aluguéis ref.								
								<b>Totais do dia 17:</b>	<b>500,00</b>
18/04/2022	1208	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	203,65	
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.								
18/04/2022	1209	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	102,35	
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.								
18/04/2022	1210	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00	
Histórico:	Pg.internet ref.								
18/04/2022	1211	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	16.900,00	
Histórico:	Pg.aquisição de mercadorias								
								<b>Totais do dia 18:</b>	<b>17.308,00</b>

Livro Diário Nº. 2

Licenciado para: RAFAEL NUNES DOS REIS  
 Empresa: CONSTRUTORA TAURUS LTDA - CNPJ: 42.092.474/0001-50  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022  
 Endereço: AVENIDA CASTELO BRANCO, Complemento: N.º 557, Bairro: CASTELO BRANCO, Cidade: Caxias, Estado: MA, CEP: 65604170, Telefone: (99) 84715993

ADMIN  
 Fortes Contábil S.197.0

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
25/04/2022	1213	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	25.000,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								Totais do dia 25:
								25.000,00
30/04/2022	1206	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	3.000,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
								Totais do dia 30:
								3.000,00
								Totais do mês de Abril:
								160.406,55
10/05/2022	1222	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	115.602,55
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
10/05/2022	1224	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	156,40
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
10/05/2022	1225	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.							
								Totais do dia 19:
								115.858,95
15/05/2022	1226	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	121,20
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.							
15/05/2022	1342	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
								Totais do dia 15:
								621,20
20/05/2022	1227	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.internet ref.							
20/05/2022	1228	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.assessoria contábil ref.							
								Totais do dia 20:
								600,00
21/05/2022	1223	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	25.800,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								Totais do dia 21:
								25.800,00
25/05/2022	1326	11608.0001	0068	001	11101.0001	0068	001	165.900,00
Histórico:	Vr.aquisição de mercadorias							
								Totais do dia 25:
								165.900,00
28/05/2022	1320	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	85.600,35
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								Totais do dia 28:
								85.600,35
31/05/2022	1221	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	3.000,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
								Totais do dia 31:
								3.000,00
								Totais do mês de Maio:
								397.180,50
10/06/2022	1230	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	45.600,20
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								Totais do dia 10:
								45.600,20
12/06/2022	1233	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	145,10
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
								Totais do dia 12:
								145,10
15/06/2022	1231	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	15.000,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								Totais do dia 15:
								15.000,00
16/06/2022	1343	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
								Totais do dia 16:
								500,00
18/06/2022	1234	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.internet ref.							
18/06/2022	1235	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	142,10
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.							
								Totais do dia 18:
								242,10
20/06/2022	1235	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.assessoria contábil ref.							
20/06/2022	1237	21301.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	1.869,60
Histórico:	Pg. taxas municipais							

Livro Diário Nº. 2

Licenciado para: RAFAEL NUNES DOS REIS

Empresa: CONSTRUTORA TAURUS LTDA - CNPJ: 42.092.474/0001-50

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Endereço: AVENIDA CASTELO BRANCO, Complemento: , N.º: 557, Bairro: CASTELO BRANCO, Cidade: Caxás, Estado: MA, CEP: 65604170, Telefone: (99) 84715993

ADMIN

Fortes Contábil 6.197.0

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
20/06/2022	1327	11608.0001	0068	001	11101.0001	0068	001	28.600,00
Histórico:	Vr.aquisição de materiais							
								<b>Totais do dia 20:</b>
								<b>30.969,60</b>
25/06/2022	1232	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	5.985,50
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								<b>Totais do dia 25:</b>
								<b>5.985,50</b>
30/06/2022	1229	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	3.000,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
								<b>Totais do dia 30:</b>
								<b>3.000,00</b>
								<b>Totais do mês de Junho:</b>
								<b>101.442,60</b>
14/07/2022	1238	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	10.000,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								<b>Totais do dia 14:</b>
								<b>10.000,00</b>
15/07/2022	1243	21301.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	1.456,80
Histórico:	Pg. taxas municipais							
								<b>Totais do dia 15:</b>
								<b>1.456,80</b>
18/07/2022	1240	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	143,20
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
18/07/2022	1241	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	10.965,50
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
18/07/2022	1344	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
								<b>Totais do dia 18:</b>
								<b>11.608,70</b>
20/07/2022	1244	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.							
20/07/2022	1245	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.internet ref.							
20/07/2022	1246	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.assessoria contabil ref.							
								<b>Totais do dia 20:</b>
								<b>700,00</b>
26/07/2022	1242	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	10.000,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								<b>Totais do dia 26:</b>
								<b>10.000,00</b>
30/07/2022	1328	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	35.200,00
Histórico:	Vr.aquisição de materiais							
								<b>Totais do dia 30:</b>
								<b>35.200,00</b>
31/07/2022	1238	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	3.000,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
								<b>Totais do dia 31:</b>
								<b>3.000,00</b>
								<b>Totais do mês de Julho:</b>
								<b>71.965,50</b>
10/08/2022	1248	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	25.000,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
								<b>Totais do dia 10:</b>
								<b>25.000,00</b>
14/08/2022	1345	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
								<b>Totais do dia 14:</b>
								<b>500,00</b>
15/08/2022	1249	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	23.000,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
15/08/2022	1251	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	152,10
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
15/08/2022	1252	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	175,40
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.							
15/08/2022	1253	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.internet ref.							
15/08/2022	1329	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	9.000,00
Histórico:	Vr.aquisição de materiais							
								<b>Totais do dia 15:</b>
								<b>32.427,60</b>
20/08/2022	1254	21301.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	1.671,50
								<b>Totais do dia 20:</b>
								<b>1.671,50</b>

**Livro Diário Nº. 2**

Licenciado para: RAFAEL NUNES DOS REIS  
 Empresa: CONSTRUTORA TAURUS LTDA - CNPJ: 42.092.474/0001-50  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022  
 Endereço: AVENIDA CASTELO BRANCO, Complemento: , N.º: 557, Bairro: CASTELO BRANCO, Cidade: Caxias, Estado: MA, CEP: 65604170, Telefone: (99) 84715993

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12060001 / 2022
FLS.	6302
RUB.	10

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
Histórico:	Pg. taxas municipais							
20/08/2022	1255	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.assessoria contabil ref.							
<b>Totais do dia 20:</b>								<b>2.171,60</b>
28/08/2022	1250	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	11.500,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
<b>Totais do dia 28:</b>								<b>11.600,00</b>
31/08/2022	1247	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	3.000,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
<b>Totais do dia 31:</b>								<b>3.000,00</b>
<b>Totais do mês de Agosto:</b>								<b>74.598,00</b>
10/09/2022	1270	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	169,90
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
<b>Totais do dia 10:</b>								<b>169,90</b>
15/09/2022	1272	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.internet ref.							
15/09/2022	1275	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	30.500,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
<b>Totais do dia 15:</b>								<b>30.600,00</b>
18/09/2022	1271	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	152,25
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.							
18/09/2022	1276	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	5.600,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
18/09/2022	1330	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	10.200,00
Histórico:	Vr.aquisição de materiais							
<b>Totais do dia 18:</b>								<b>15.962,25</b>
20/09/2022	1273	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.assessoria contabil ref.							
20/09/2022	1274	31101.0005	0068	001	11101.0001	0068	001	6.128,70
Histórico:	Pg. taxas municipais							
20/09/2022	1346	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
<b>Totais do dia 20:</b>								<b>7.128,70</b>
25/09/2022	1277	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	11.500,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
<b>Totais do dia 25:</b>								<b>11.600,00</b>
30/09/2022	1353	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	6.500,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
<b>Totais do dia 30:</b>								<b>6.500,00</b>
<b>Totais do mês de Setembro:</b>								<b>71.890,65</b>
10/10/2022	1281	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.assessoria contabil ref.							
<b>Totais do dia 10:</b>								<b>500,00</b>
14/10/2022	1285	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	35.500,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
<b>Totais do dia 14:</b>								<b>36.000,00</b>
15/10/2022	1282	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	158,90
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
15/10/2022	1283	31101.0005	0068	001	11101.0001	0068	001	1.255,80
Histórico:	Pg. taxas municipais							
15/10/2022	1286	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	35.600,50
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
15/10/2022	1323	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	20.500,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
15/10/2022	1347	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
<b>Totais do dia 15:</b>								<b>58.013,20</b>
20/10/2022	1284	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00

**Livro Diário Nº. 2**

Licenciado para: RAFAEL NUNES DOS REIS  
 Empresa: CONSTRUTORA TAURUS LTDA - CNPJ: 42.092.474/0001-50  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022  
 Endereço: AVENIDA CASTELO BRANCO, Complemento: , N.º: 557, Bairro: CASTELO BRANCO, Cidade: Caxias, Estado: MA, CEP: 65504170, Telefone: (99) 84715893

ADMIN  
 Fortes Contábil 6.197.0

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
Histórico:	Pg.internet ref.							
							<b>Totais do dia 20:</b>	<u>100,00</u>
31/10/2022	1354	11101.0001	0068	001	21601.0003	0068	001	6.500,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
							<b>Totais do dia 31:</b>	<u>6.500,00</u>
							<b>Totais do mês de Outubro:</b>	<u>100.713,20</u>
10/11/2022	1293	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	16.200,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
10/11/2022	1294	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	185,88
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
							<b>Totais do dia 10:</b>	<u>16.388,98</u>
12/11/2022	1331	33203.0010	0068	001	11101.0001	0068	001	35.900,00
Histórico:	Vr.aquisição de materiais							
12/11/2022	1348	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
							<b>Totais do dia 12:</b>	<u>36.400,00</u>
15/11/2022	1292	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	12.000,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
15/11/2022	1295	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	185,60
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.							
							<b>Totais do dia 15:</b>	<u>12.185,60</u>
18/11/2022	1298	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.internet ref.							
							<b>Totais do dia 18:</b>	<u>100,00</u>
20/11/2022	1289	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	25.400,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
20/11/2022	1290	31101.0005	0068	001	11101.0001	0068	001	2.563,80
Histórico:	Pg. taxas municipais							
20/11/2022	1291	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.assessoria contabil ref.							
							<b>Totais do dia 20:</b>	<u>28.463,80</u>
30/11/2022	1355	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	6.500,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
							<b>Totais do dia 30:</b>	<u>6.500,00</u>
							<b>Totais do mês de Novembro:</b>	<u>100.036,38</u>
10/12/2022	1311	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	10.900,50
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
							<b>Totais do dia 10:</b>	<u>10.900,50</u>
12/12/2022	1349	34201.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.alugueis ref.							
							<b>Totais do dia 12:</b>	<u>500,00</u>
15/12/2022	1309	21601.0011	0068	001	11101.0001	0068	001	187,50
Histórico:	Pg.consumo telefone ref.							
15/12/2022	1310	31101.0005	0068	001	11101.0001	0068	001	3.258,75
Histórico:	Pg. taxas municipais							
							<b>Totais do dia 15:</b>	<u>3.446,25</u>
18/12/2022	1312	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	22.100,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							
							<b>Totais do dia 18:</b>	<u>22.100,00</u>
20/12/2022	1305	34201.0020	0068	001	11101.0001	0068	001	500,00
Histórico:	Pg.assessoria contabil ref.							
20/12/2022	1307	34201.0013	0068	001	11101.0001	0068	001	152,50
Histórico:	Pg.consumo de energia ref.							
20/12/2022	1308	34201.0043	0068	001	11101.0001	0068	001	100,00
Histórico:	Pg.internet ref.							
							<b>Totais do dia 20:</b>	<u>752,50</u>
23/12/2022	1313	11101.0001	0068	001	41105.0001	0068	001	20.000,00
Histórico:	Rec. de Serviços Prestados							

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1 206001 / 202 3	
FLS. 6704	
RUB. 10	

**Livro Diário N.º 2**

Licenciado para: RAFAEL NUNES DOS REIS  
 Empresa: CONSTRUTORA TAURUS LTDA - CNPJ: 42.092.474/0001-50  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022  
 Endereço: AVENIDA CASTELO BRANCO, Complemento: , N.º: 557, Bairro: CASTELO BRANCO, Cidade: Caxias, Estado: MA, CEP: 65604170, Telefone: (99) 84715993

ADMIN  
 Fortes Contábil 6.197,0

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
<b>Totais do dia 23:</b>								<b>20.000,00</b>
31/12/2022	1358	34101.0014	0068	001	21601.0003	0068	001	6.500,00
Histórico:	Vr.distribuição de lucros							
31/12/2022	1380	41105.0001	0068	001				1.716.948,95
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				1.500,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				1.900,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				5.096,58
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				6.000,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				12.000,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				17.500,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				60.719,26
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				223.500,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				589.594,98
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380	51101.0001	0068	001				799.138,15
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				24301.0001	0068	001	589.594,98
Histórico:	Lucros ou Prejuízos Acumulados							
31/12/2022	1380				31101.0005	0068	001	60.719,26
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				33203.0001	0068	001	6.000,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				33203.0010	0068	001	799.138,15
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				34101.0014	0068	001	223.500,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				34201.0011	0068	001	12.000,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				34201.0013	0068	001	5.096,58
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				34201.0020	0068	001	17.500,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				34201.0040	0068	001	1.500,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				34201.0043	0068	001	1.900,00
Histórico:	Encerramento do Exercício							
31/12/2022	1380				51101.0001	0068	001	1.716.948,95
Histórico:	Encerramento do Exercício							
<b>Totais do dia 31:</b>								<b>3.440.397,90</b>
<b>Totais do mês de Dezembro:</b>								<b>3.498.997,15</b>

# CONSTRUTORA TAURUS

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
RUA AVENIDA CASTELO BRANCO, 557, CASTELO BRANCO, CEP: 65.604-170  
CNPJ – 42.092.474/0001-50 NIRE - 21600194083  
Caxias – Maranhão

## DEMONSTRAÇÃO DA CONTA DE RESULTADO DE 01/01/2022 A 31/12/2022.

<b>RECEITA OPERACIONAL</b>		<b>1.138.256,05</b>
( - ) Impostos Incidentes s/ os Serviços Prestados		<u>341.476,80</u>
<b>RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA .....</b>		<b>796.779,25</b>
( - ) Custos dos Serviços Prestados		238.510,20
<b>LUCRO OPERACIONAL BRUTO .....</b>		<b>558.269,05</b>
( - ) <b><u>DESPESAS OPERACIONAIS</u></b>		
Desp. Administrativas	115.600,00	
Desp. Tributárias	52.602,50	<u>168.202,50</u>
<b>LUCRO OPERACIONAL .....</b>		<b>390.066,55</b>
Receitas Não Operacionais		<u>-</u>
<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO .....</b>		<b>390.066,55</b>

Caxias - MA, 31 de dezembro de 2022.

---

*Rafael Nunes dos Reis*  
Contador CRC/MA 11.375 CPF: 017.803.403-70  
Fone: (99) 8809-9269/8211-5000 Caxias – Maranhão

---

*Antonio Vitor Costa Silva*  
Sócio-Administrador  
CPF: 956.049.442-20

# CONSTRUTORA TAURUS

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
RUA AVENIDA CASTELO BRANCO, 557, CASTELO BRANCO, CEP: 65.604-170  
CNPJ – 42.092.474/0001-50 NIRE - 21600194083  
Caxias – Maranhão

## BALANCO PATRIMONIAL DO PERÍODO DE 01/02/2022 A 31/12/2022.

### ATIVO

#### ATIVO CIRCULANTE

##### - DISPONÍVEL

Caixa/Banco C/ Movimento 551.281,65

#### ATIVO PERMANENTE

Máquinas e Equipamentos 100.000,00

(-) Depreciação Acumulada (10.000,00)

**TOTAL DO ATIVO..... 641.281,65**

### PASSIVO

#### PASSIVO CIRCULANTE

Obrigações Sociais/Fiscais 51.215,10 51.215,10

#### PATRIMONIO LÍQUIDO

Capital Social 200.000,00

Lucro do Exercício 390.066,55 590.066,55

**TOTAL DO PASSIVO..... 641.281,65**

Caxias - MA, 31 de dezembro de 2022.

*Rafael Nunes dos Reis*

Contador CRC/MA 11.375 CPF: 017.803.403-70  
Fone: (99) 8809-9269/8211-5000 Caxias – Maranhão

*Antonio Vitor Costa Silva*

Sócio-Administrador  
CPF: 956.049.442-20



## Termo de Encerramento

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206004/2023
FLS.	6307
RUB.	10

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 11, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA.

Caxias, 31/12/2022

---

RAFAEL NUNES DOS REIS  
CONTADOR  
CRC/MA 011375-O

---

ANTONIO VITOR COSTA SILVA  
Administrador, Sócio  
CPF 956.049.442-20



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	120600012023
FLS.	6508
RUB.	100

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
01780340370	RAFAEL NUNES DOS REIS
95604911220	ANTONIO VITOR COSTA SILVA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 30/03/2023 08:52 SOB Nº 20230427421.  
PROTOCOLO: 230427421 DE 29/03/2023. NIRE: 21606196083.  
CONSTRUTORA TAURUS LTDA.

**JUCEMA**

FLORENCIO BRANDEN NETO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 30/03/2023  
empresafacil.ma.gov.br

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1206001/2023</u>
FLS. <u>6309</u>
RUB. <u>108</u>

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# JUNTADA RESPOSTA RECURSO ADMINISTRATIVO

## RESPOSTA DO PREGOEIRO AO RECURSO

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	6310
RUB.	40

**Referência:** Tomada de Preços nº 003/2023 Processo Administrativo nº 1206001/2023 - Data da Sessão: 23/08/2023 – às 08:00h.

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

**Ementa:** Razões de recurso interposto pela empresa **CONSTRUTORA TAUROS LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 42.092.474/0001-50, localizada a Av. Castelo Branco, nº 557, Bairro Castelo Branco – Caxias/MA.

### I – DOS FATOS

Trata-se da análise e resposta das razões de Recurso administrativo interposto tempestivamente pela empresa **CONSTRUTORA TAUROS LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 42.092.474/0001-50, o recurso trata-se da fase de julgamento dos documentos de habilitação no qual declarou Inabilitada a recorrente.

A Comissão Permanente de Licitação, após resultado da fase de análise dos documentos de habilitação concedeu prazo de 05 (cinco) dias úteis para apresentação de recurso administrativo conforme consta em ata, conforme Art. 109, inciso I, Alínea “a” da Lei 8.666/93.

### II – DA TEMPESTIVIDADE

Inicialmente, cabe demonstrar a tempestividade do presente Recurso.

### III - DO PEDIDO

Que o recurso administrativo em apreço seja julgado totalmente procedente, para fins de e determinar que seja classificada a empresa ora recorrente como **HABILITADA**, tendo em vista que a mesma cumpriu com todas as exigências determinadas pelo edital, e que os documentos podem ser verificados sua autenticidade a qualquer momento no site da Junta Comercial do Estado, conforme já demonstrado é provado com os prints colados aqui no presente Recurso Administrativo, como também na documentação em anexo a este Recurso.

### IV – DA ANÁLISE

De início, cumpre-nos salientar que todo o procedimento licitatório em questão se rege pelo Edital da Tomada de Preços 003/2023, pela Lei Federal nº 8.666/1992, Lei Complementar nº 123/2006. Assim, em obediência à legislação e às normas regulamentares do referido certame, reconhecimento dos recursos e passo a esclarecer.

De acordo com a artigo 3º da Lei 8.666/1993 a " a licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos".  
Grifo nosso.

O instrumento convocatório possui extrema relevância, na medida em que vincula não só a Administração, como também os administrados as regras nele estipuladas. Dessa feita, em se tratando de regras constantes de instrumento convocatório, deve haver estrita observância a elas.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1206001	12023
FLS. 671	
RUB.	12

E o que estabelecem os artigos 3º e 41, ambos da Lei nº 8.666/1993, in verbis:

"Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos." (grifo nosso)

"Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada". (grifo nosso)

Como se vê, o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, ao mesmo tempo em que privilegia a transparência do certame, garantindo a plena observância dos princípios da igualdade, impessoalidade, publicidade, moralidade e probidade administrativa, preceitua que o julgamento seja o mais objetivo possível, nos exatos termos das regras previamente estipuladas. Isso sem contar a necessidade de perpetuação de tal vinculação durante toda a execução do contrato.

A recorrente alega que os anexou todos os documentos e que os mesmos estão devidamente registrados na junta comercial do estado, e estavam disponíveis pra consulta da veracidade dos

A

documentos no site da junta comercial. Informa ainda que na sessão a recorrente apresentou todos os documentos cabíveis de consulta pela comissão.

A comissão após análise dos documentos de habilitação apresentados no Envelope de Documentos de Habilitação constatou que havia divergência no código de verificação do Balanço Patrimonial e Livro Diário, a comissão identificou que os códigos de verificações estavam repetidos não sendo possível a confirmação de veracidade dos documentos junto a junta comercial do estado.

A recorrente apresentou o Contrato Social, Balanço Patrimonial e Livro Diário com o mesmo código de verificação e após consultas junto ao site da junta comercial do estado verificou-se que apenas o código de verificação do Contrato Social estava correto. Ao realizar as consultas dos códigos presentes no Balanço Patrimonial e Livro Diário e resultado era apenas do Contrato Social diante de tal pesquisa resultou a Inabilitação da recorrente.

Em anexo documentos constantes nos autos numerados pela recorrente apresentados na sessão e consultadas junto ao site da junta comercial do estado.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	6712
RUB.	08

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 6713  
 RUB. 10

Página 5 de 5



MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
 Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
 Secretaria de Governo Digital  
 Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 6713

**ASSINATURA ELETRÔNICA**

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
95804944220	ANTONIO VITOR COSTA SILVA

*(Handwritten signature)*

**JUCEMA**

CERTIFICADO DE REGISTRO DE 05/04/2023 10:34 HOR Nº 20230407520.  
 PROTOCOLO: 210887520 DE 03/04/2023.  
 CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 1270829078, CNPJ DA SEDE: 42882474086150.  
 NIRE: 21600194083, COM EFICÁCIA DO REGISTRO EM: 22/03/2021.  
 CONSTRUTORA TAURUS LTDA

CARLOS ARNÉ DE MOURA FREITAS  
 SECRETÁRIO-GERAL  
 www.empresafat11.ma.gov.br

43/130

*(Handwritten mark)*

Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de registro empresarial. Não é necessário assinar este documento. Para obter mais informações, consulte o site do JUCEMA.

*(Handwritten mark)*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 1202 3  
 FLS. 8714  
 RUB. 10



MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
 Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
 Secretaria de Governo Digital  
 Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 6 de 6

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 1202 3

**ASSINATURA ELETRÔNICA**

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01780340370	RAFAEL NUNES DOS REIS
95604944220	ANTONIO VITOR COSTA SILVA

**JUCEMA**

CERTIFICADO O REGISTRO EM 09/04/2022 10:34 SOB Nº 10230687520.  
 PROTOCOLO: 130687520 EM 02/04/2023.  
 CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12306350078. CNPJ DA RUA: 4209947488010.  
 NIRE: 2160034983. COM REGISTRO DO REGISTRO EM: 22/08/2023.  
 CONSTRUTORA TAURUS LTDA

CARLOS NUNES DE NOVAES PEREIRA  
 SECRETÁRIO-GERAL  
 www.empreseregionais.ma.gov.br

*Handwritten signature and initials*  
 94/130 @

Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de registro eletrônico de atos administrativos e não possui validade jurídica sem a assinatura eletrônica do responsável.

*Handwritten mark 'A'*





Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços  
 Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
 Departamento de Registro Empresarial e Integração

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8315  
 RUB. 10

JUCEMA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL**

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Florencio Brandes Neto, sob a autenticidade nº 12304296729 em 30/03/2023, protocolo 230427421. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

**Identificação de Empresa**

Nome Empresarial: CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
 Número de Registro: 21600194083  
 CNPJ: 42092474000150  
 Município: Caxias

**Identificação de Livro Digital**

Tipo de Livro: DIÁRIO  
 Número de Ordem: 2  
 Início e Término da Escrituração: 01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
01780340370	RAFAEL NUNES DOS REIS	MA011375-0
95804944220	ANTONIO VITOR COSTA SILVA	

*(Handwritten signatures and initials)*

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/05/2023 10:14 SOB Nº 20230447520.  
 PROTOCOLO: 230447520 DA 02/05/2023.  
 CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304296729. CNPJ DA ENDE: 42092474000150.  
 NIRE: 21600194083. COM ESCRITOM DO REGISTRO EM: 31/05/2023.  
 CONSTRUTORA TAURUS LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE SENEZ PEREIRA  
 SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

A veracidade deste documento de empresa, fica sujeito compromisso de sua autenticidade nos respectivos portais informados seus respectivos códigos de verificação.

*(Handwritten mark)*

Conforme os anexos apresentados a comissão não tinha como confirmar a veracidade de tais documentos haja visto os códigos de verificação estão repetidos apenas confirmavam a veracidade do contrato social. Contudo a recorrente apresenta junto a sua peça recursal anexo dos documentos sendo possível a sua confirmação de veracidade conforme anexo de validação dos documentos enviados.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	6315
RUB.	08



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	0717
RUB.	08

 Acesso exclusivo dos órgãos estaduais e municipais

## Autenticidade de documentos

### DADOS DA CONSULTA

Protocolo:

230427545

Data do Protocolo:

31/03/2023

Número de Registro:

21600194083

Arquivamento:

20230427545

Empres:


CONSTRUTORA TAURUS LTDA

Documento(s):

Balanço

[< Voltar](#)

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	678
RUB.	00

 Acesso exclusivo dos órgãos estaduais e municipais

## Autenticidade de Livros

### DADOS DA CONSULTA

Protocolo:

 230427421

Data do Protocolo:

 03/10/2023

Número de Registro:

 21800184083

Empresa:

 CONSTRUTORA TAURUS LTDA

Documento(s):

 Termo de Autenticação

 Voltar

V - DA CONCLUSÃO



Diante de todo o exposto, em observância aos Princípios basilares da Licitação, INFORMA, que em referência aos fatos apresentados e da análise realizada nas razões e tudo mais que consta dos autos, opino pela seguinte **decisão**:

Nos termos da fundamentação supra, esta Comissão Permanente de Licitação, decide pelo **DEFERIMENTO** do Recurso interposto.

Os autos serão encaminhados à autoridade superior para decisão, em atenção ao Art. 109, § 4º, da Lei 8.666/93, cuja publicação deste julgamento será feita na forma da Lei e permanecem com vista franqueada aos interessados.

Comunique-se as empresas interessadas o resultado do julgamento do recurso impetrado.

Matões do Norte/MA, 02 de outubro de 2023.

*Allan Lima da Silva*  
Allan Lima da Silva  
Pregoeiro Municipal  
Portaria nº 253/2023

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	306001/2023
FLS.	6719
RUB.	97

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	6-20
RUB.	10

**DECISÃO DE RECURSO ADMINISTRATIVO**

**PROCESSO ADIMINISTRATIVO: 1206001/2023**

**TOMADA DE PREÇOS: 003/2023**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

**IMPETRANTE:** Razões de recurso interposto pela empresa CONSTRUTORA TAUROS LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 42.092.474/0001-50, localizada a Av. Castelo Branco, nº 557, Bairro Castelo Branco – Caxias/MA.

Tendo em vista o que consta dos autos, adotamos na integra a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação, constante da Decisão em Recurso Administrativo ao processo administrativo de nº 1206001/2023, manifestando-nos pelo **DEFERIMENTO** do recurso administrativo interposto pela empresa CONSTRUTORA TAUROS LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 42.092.474/0001-50.

Matões do Norte (MA), 04 de outubro de 2023.



Marlene Serra Coelho  
Secretária Municipal de Administração e Finanças

MATÕES DO NORTE - MA	
PROC.	1206 DDI / 2023
FLS.	6724
RUB.	108

## JUNTADA DE DOCUMENTOS PROPOSTAS DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório nº 003/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, os documentos de **PORPOSTAS** apresentados para o presente certame.

Matões do Norte - MA, em 24 de outubro de 2023.

*Allan Lima da Silva*  
Allan Lima da Silva  
Presidente da CPL  
Portaria nº 252/2023

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1206001 / 2023	
PLS. 6732	
RUB.	(10)

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇOS:

**JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO  
BARROS**

**CNPJ: 08.866.317/0001-17**





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1206/001 / 2023	
FLS. 073	
RUB. (11)	

## CARTA PROPOSTA

### TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Prezados Senhores,

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONOS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, Senhor Sr. JOHN MIKE LICA ABREU, portador(a) da cédula de identidade, RG nº 035.34.102608, CPF nº 608.219.983-90, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sª a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

**OBRA/SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das instalações elétricas em Edifícios espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

- A) A validade da proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- B) Prazo de execução: Conforme edital.
- C) Preço total por extenso: **R\$ 1.276.171,57(UM MILHÃO, DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, CENTO E SETENTA E UM REAIS E CIQUENTA E SETE CENTAVOS).**
- D) Pagamento: Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 12023
FLS.	2274
RUB.	10

E) **Dados bancários:** BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.

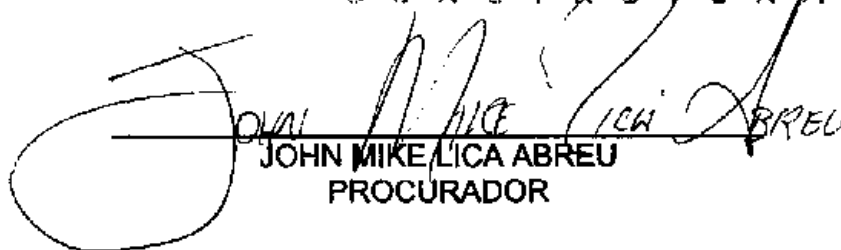
F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

# ROSA BARROS

Pastos Bons - MA, 22 de agosto de 2023. O R A

  
JOHN MIKE LICA ABREU  
PROCURADOR

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8

END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49

ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA

ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com

MATÕES DO NORTE / MA

PRCC. 1206001/2023

FLS. 873

RUB.

TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 23/08/2023



I - ORÇAMENTO RESUMO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBJETO/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.

REF.: SINAPI - 04/2023 // ORSE 02/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,11 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		3,34 %
3	MOVIMENTO DE TERRA		1,03 %
4	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		4,92 %
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS		10,15 %
6	ESQUADRIAS		0,23 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE		0,94 %
8	REPAROS NA COBERTURA		1,44 %
9	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,10 %
10	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		2,05 %
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,49 %
12	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1,40 %
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA		2,35 %
14	DIVERSOS		2,73 %
15	TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE		3,46 %
16	BRINQUEDOS		3,43 %
17	LIMPEZA		0,55 %
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		4,28 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

Eliezer de Araújo Goes Santiago  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1103252607

966.338,44

309.833,13

1.276.171,57

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.686.317/0001-17 IE 12.237.145-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.358.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005761 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rossbarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/08/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Elétrica de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REF.: SINAPI - 04/2023 // ORSE 027/023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Forista); Manobrista 39,96%. BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Unit	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
	0001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²					2,11 %
	0050 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_08/2018	m²					0,85 %
	0059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²					1,07 %
	0057 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un					0,12 %
	21 ORSE	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²					0,02 %
	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m²					0,02 %
	07633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					0,02 %
	7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	m³					0,02 %
	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev 01 - 03/2022	m²					0,02 %
	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²					0,15 %
	0182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³					0,02 %
	7689 ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo, sem reaproveitamento	m²					0,02 %
	2.10. 97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					0,02 %
	17 ORSE	Demolição de reboco	m²					0,02 %
	7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un					0,02 %
	4268 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un					0,10 %
	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					0,00 %
	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					0,02 %
	7226 SINAPI	RETIROA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²					0,02 %
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
	00627 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³					0,02 %
	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²					0,05 %
	00682 SINAPI	CARGA, MÃO-OBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³					0,18 %
	00685 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³					0,02 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Serão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-40  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GDES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 118006751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/08/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REF: SINAPI - 04/2023 // ORSE 02/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,06%, BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³					0,01 %
6.2	89535 SINAPI	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²					0,01 %
6.3	89399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpas, lançado e adensado	m³					0,01 %
6.4	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m²					0,03 %
6.5	3782 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpas, lançado e adensado	m³					0,00 %
6.6	92675 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	kg					0,00 %
6.7	92676 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg					0,01 %
6.8	92677 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg					0,01 %
6.9	92678 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg					0,04 %
6.10	8232 ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações. Rev 02	kg					0,04 %
6.11	8233 ORSE	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações. Rev 02	kg					0,00 %
6.12	81452 ORSE	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações. Rev 02	kg					0,00 %
6.13	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²					0,00 %
6.14	82269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²					0,00 %
6.15	80334 SINAPI	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINEL ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO UNITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²					10,35 %
6.16	1907 ORSE	Chapisco em parede rústico, com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m²					0,00 %
6.17	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²					0,00 %
6.18	171 ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m²					0,10 %
6.19	168 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²					0,00 %
6.20	80841 SINAPI	ESQUADRIAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un					0,00 %

*[Handwritten signatures and initials]*

JOBE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-48  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 110325280/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 112120235/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/06/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REF.: SINAPI - 04/2023 e ORSE 02/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 32,08%

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Porc (%)
002	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
003	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
004	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
005	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM. ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN					
006	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barras chatas 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroelho e dobradiças e fechadura, conforme desenho.	UN					
007	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
008	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
009	94572 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
010	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	UN					
011	99961 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	UN					
012	4716 ORSE	Grade em metalon	m²	27,0	100,00	2700,00		
013	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	m²					
014	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²					
015	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²					0,85%



JOSE ROSIVALDO RIBEIRO BARROS LTOA

CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.148-8

END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSIVALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49

ENGR. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA

ENGR. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1131202357/MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 115008751 MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 23/08/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Fielas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.

REF.: SINAPI - 04/2023 / ORSE 02/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,65%.

BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com IOD.	Total	Peso (%)
80	12916 ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, a trincha de seda, 02 demãos (199 componentes) - Intervalo de aplic. 5h - R1	m²					0,16%
81	02580 SINAPI	REPAROS NA COBERTURA TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					
82	02541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					
83	04227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m					
84	04701 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					0,02%
85	9434 ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m					0,06%
86	04210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTAMENTO. AF_07/2019	m²					0,11%
87	06113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PB	m²					
88	95486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PB	m²					
89	06117 SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PB	m²					
90	101876 SINAPI	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD					
91	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD					
92	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					0,12%
93	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD					0,12%
94	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em aço	UD					

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARRÓS LTDA

CNPJ: 08.668.317/0001-17 IE 12.237.148-8

END: Av. Domingos Surtão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARRÓS - CPF: 738.358.253-49

ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA

ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARRÓS, CREA nº 1121202357/MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrósconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 23/02/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.

REF.: SINAPI - 04/2023 # ORSE 02/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 99,88%.

BDI: 32,06%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Porc (%)
06	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Nord com jato para leitura	UN					1,00%
07	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					1,00%
08	8014 ORSE	Luminária de embuhr em gramados ou jardins ref. BW-544, Tecnolux ou similar, lâmpada Pil 15w	UN					1,00%
09	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00%
10	93854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00%
11	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00%
12	93856 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00%
13	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00%
14	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00%
15	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00%
16	93870 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00%
17	582 ORSE	Luminária caixa sobrepór p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	UN					1,00%
18	3053 ORSE	Luminária caixa sobrepór p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	UN					1,00%
19	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					1,00%
20	97591 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					1,00%
21	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					1,00%
22	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					1,00%
23	8739 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	UN					1,00%
24	1461 ORSE	Ventilador de piso ou parede	UN					1,00%
25	97567 SINAPI	ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE LÍNEARRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					1,00%



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.806.317/0001-17 IE 12.237.148-0  
 END: Av. Domingos Serdio, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 736.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252807/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005761 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/09/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Elétricas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REF.: SINAPI - 04/2023 9 ORSE 02/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. BDI: 32,08%

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Porc (%)
825	91802 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					0,06%
827	91805 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					0,22%
828	91807 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					0,46%
829	9124 ORSE	Condutote em alumínio tipo "T" de 1"	M					
830	10764 ORSE	Abragaçadora em fita de aço 1", com fecho rápido	UN					
831	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN					0,02%
832	83146 SINAPI	PONTO DE ILLUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF_01/2018	UN					0,01%
833	92038 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					0,07%
834	92294 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					0,08%
835	91491 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					0,04%
836	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					0,04%
837	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					0,07%
838	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cor/Plast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	M					0,19%
839	401 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm² (fio 10) - 450/750v / 70°C	M					0,02%
840	3431 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm² - 450/750v / 70°C	M					0,02%
841	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,1 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					0,02%
842	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					0,05%
843	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					0,07%

*[Handwritten signatures and initials]*

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 06.898.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sena, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252807/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 118805151 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/05/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REF.: SINAPI - 04/2023 - ORSE 02/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,58% (Horista); Mensalista 39,86%. BDI: 32,08%

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
924	91950 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100				
925	91952 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
926	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
927	2618 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofasico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca; faixas rpm (m) - q (m³/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	UN					
928	2691 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, infásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca; faixas rpm (m) - q (m³/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	UN					0,46%
929	101856 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 87 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN					0,65%
930	101057 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN					0,28%
931	101853 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN					1,89%
932	324 ORSE	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 Hz, at 13,800, bi 220/127v	UN					0,05%
933	310 ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrangida de 15kv, 50hz, at 13,2kv, bi 220/127 v entrada aérea	UN					0,05%
934	101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					0,08%
935	2975 ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-óptico em poste	UN					0,05%
936	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UN					0,16%
937	91899 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					0,00%
938	91862 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					0,00%
939	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					0,00%

Handwritten signatures and a large checkmark are present at the bottom right of the page.

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.168-9  
 END: Av. Domingos Serião, 3018 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.354.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005791 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/08/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA  
 REF: SINAPI - 04/2021 - ORSE 02/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Honoris); Mensalista 39,68%. BDI: 32,08%

Item	Código Base	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Preço (%)
100	83018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN					0,01%
101		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2,08%
101	80304 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					0,14%
102	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					0,16%
	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					
104	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					0,14%
105	89410 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					0,12%
106	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					0,24%
107	94401 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					0,02%
108	94402 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					0,02%
109	94405 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					0,01%
1100	1447 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros						0,10%
1101	1442 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros						0,24%
1102	89352 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					0,03%
1103	90321 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					0,02%
1104	1130 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UN					0,01%
1105	1131 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UN					0,01%
1106	1132 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UN					0,01%
1107	1140 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	UN					0,03%

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature and a checkmark.

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.146-0  
 END: Av. Domingos Serião, 3018 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.358.253-40  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751/MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 23/08/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBJETO/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Fideias de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.

REF.: SINAPI - 04/2023 - TORSE 02/2023

ENCARGOS SOCIAIS INCLUIRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalistas 39,66%.

BDI: 32,08%

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1018	1153 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un				0,00%	
1019	1153 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un				0,00%	
1020	1153 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un				0,00%	
1021	1156 ORSF	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un				0,01%	
1022	1076 ORSL	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un				0,01%	
1023	1076 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un				0,00%	
1024	1076 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un				0,00%	
1025	1076 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un				0,01%	
1026	1163 ORSE	Té 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un				0,00%	
1027	1163 ORSE	Té 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un				0,00%	
1028	1171 ORSE	Té 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un				0,00%	
1029	1171 ORSE	Té 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un				0,01%	
1030	89100 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				0,00%	
1031	89100 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				0,00%	
1032	89100 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				0,01%	
1033	89100 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				0,01%	
1034	89100 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				0,05%	
1035	89100 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				0,00%	
1036	80913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				0,01%	
1037	80913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				0,01%	
1038	100813 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un				0,01%	
1039	80913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				0,04%	
11		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1,40%	
11.1	1079 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 100mm (lavatórios, reações, ralos, sifões, etc.)	un				0,03%	



**JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.140-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.293-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1193252807MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutores@hmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/09/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REF.: SINAPI - 04/2023 - TORSE 02/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Honoris); Mensalista 39,86%. BDI: 32,08%

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor Unid com BDI	Total	Peso (%)
11.2	1076 - ORSE	Ponta de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia da cozinha, máquinas de lavar etc...)	un					0,05%
11.3	633 - ORSEF	Ponta de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un					0,07%
11.4	1604 - ORSL	Ponta de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	un					0,09%
11.5	1504 - ORSEF	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m					0,04%
11.6	1524 - ORSEF	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m					0,19%
11.7	1576 - ORSEF	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m					0,25%
11.8	1576 - ORSEF	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	104,8	2,22	232,256		0,92%
11.9	981 - SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILCOZ CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	3	77,25	231,75		0,98%
11.10	481 - ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	1	0,58	0,58		0,00%
11.11	4490 - ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para moléculas, polido, e=2cm, inclusive fixação - Ref: 02	UN	1	0,63	0,63		0,00%
11.12	8970 - SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,06	0,06		0,00%
11.13	930 - SINAPI	BANDEADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. COBRA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, TORNEIRO, E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	0,01	0,01		0,00%
11.14	8980 - SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1	0,01	0,01		0,00%
11.15	8960 - SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1	0,01	0,01		0,00%
11.16	8980 - SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1	0,01	0,01		0,00%
11.17	8930 - SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1	0,01	0,01		0,00%
11.18	8970 - SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1	0,00	0,00		0,00%

*[Handwritten signatures]*

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Seabra, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-48  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscnstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 23/08/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETIVO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.

REF.: SINAPI - 04/2013 - GRSI 022023

ENCARGOS SOCIAIS LÍQUIDO PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Margem: 39,65%.

BDI: 32,06%

Item	Código / Unid	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.19	8964 - SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					0,01%
11.20	8964 - SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					0,01%
11.21	8972 - SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					0,01%
11.22	0560 - SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN					0,02%
11.23	8964 - SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					0,02%
11.24	8964 - SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					0,01%
11.25	8978 - SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					0,01%
11.26	8972 - SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					0,01%
11.27	8974 - SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					0,01%
11.28	8974 - SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					0,01%
11.29	8975 - SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					0,01%
11.30	8974 - SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					0,02%

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sirlao, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 736.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZIR DE ARAUJO GOMES SANTIAGO, CREA n° 110326269/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 116005751/MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosubarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 23/08/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETIVO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.

REF.: SINAPI - 04/2022 - GRSE 02/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,86%.

BDI: 32,06%

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
11.31	89740	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN					0,02%
11.32	89741	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN					0,01%
11.33	89742	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN					0,01%
11.34	508	SINAPI FOSSE SEPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CLIVADO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MADRA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E LIGA TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE 8 CM	UN					0,03%
11.35	9810	SINAPI SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN					1,23%
11.36	659	SINAPI COXA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN					0,05%
11.37	86953	SINAPI LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 60CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MODERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN					0,08%
12		TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						0,05%
12.1	4769	GRSE Vaso sanitário caixa de descarga adaptada, linha sanitário, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UN					0,02%
12.2	709	GRSE Vaso sanitário convencional, adaptado p/ acabamento físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento popular universal branco, c/ fixação, tubo de fixação e engate plástico, exceto ca. descarga Rev 02	UN					0,02%
12.3	3481	GRSE Moluro de louça com sifão integrado (deco ref. m772 ou similar com válvula tech, autom.ref. 25/20) decorativo eco ou similar	UN					0,02%
12.4	80964	SINAPI LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN					0,05%
12.5	80965	SINAPI FRASCETE FIXÁVEL EM INOX, 1/2 X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN					0,01%
12.6	101040	SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN					0,02%
12.7	7316	GRSE Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 40cm	UN					0,04%

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-0  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-48  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO COES SANTIAGO, CREA nº 1103252807/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECCA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751/MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

VALOR DADE: 90 Dias

DATA: 23/08/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBJETO/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.

REF.: SINAPI - 04/2021 - CRSE 02/2021

ENCARGOS SOCIAIS E DIRETORES PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,86%.

BDI: 32,08%

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.8	10670 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	257,50	334,70	86.180,75	0,08%
12.9	12126 CRSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres barras fixa, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1-1/4", Ankiwal ou similar.	UN	1,00	1,00	1,00	0,00%
12.10	10159 CRSE	Calçada em granito cinza ardorinha, e=2cm.	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13	28108 SINAPI	MANUTENÇÃO DE PINTURA FUNDO SFILADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF_01/2023	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13.1	96111 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOES AF_05/2017	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13.2	2286 CRSE	Reboco de acabamento com aplicacão de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13.4	11154 CRSE	Pintura de piso para execucao de fabrica de concreto, com 02 demãos de tinta à base de látex acrílica - R1	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13	11154 CRSE	Pintura de acabamento com aplicacão de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13	12713 CRSE	Pintura de meio fio (criação)	m	3900	63,27	246.753,00	1,41%
13.7	10241 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13.8	10241 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13.9	86151 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_05/2014	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13.11	11154 CRSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou telas, com acabamento, aplicacão de 01 demão de líquido acrílico, 01 demão de textura acrílica, 02 demãos de tinta pva látex convencional para interiores	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13.7	2286 CRSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com acabamento, aplicacão de 01 demão de líquido acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores - Rev 03	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13	11154 CRSE	Pintura Letras - letreiro, sobre paredes, com acabamento, aplicacão de 01 demão de líquido acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores	UN	1,00	1,00	1,00	0,00%
13.11	86151 CRSE	Reboco de acabamento de superfície, com aplicacão de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e acabamento - Rev 01	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
13.2	10159 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PINTURA) ESMALTE SINTETICO APLICADO EM MADEIRA, 3 DEMOES, AF_01/2021	m²	108,66	13,22	1.436,00	0,22%
13	10670 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PNEUMÁTICO SOBRE SUPERFICIES METALICAS (PARTE DO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOES), AF_01/2020	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-0  
 END: Av. Domingos Sotelo, 3015 SALA A/ Postos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.358.253-48  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOMES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

VALIDADE: 90 DIAS  
 DATA: 23/08/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBJETIVO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REFERENCIAL: 04/2023 e OMS 02/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. BDI: 32,06%

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.00	10.001 ORSE Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte em pó, epóxi, e = 35 micra por demão	m²	218,35	30,78	40,78	7.051,12	0,98%
12.00	10.101 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	47	27,35	35,80	1.682,90	0,23%
14.00	10.307 SINAPI DIVERSOS					12,13%	
14.00	10.307 SINAPI INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E GESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	01.001 ORSE Pintura de concreto sem encosto, dimensão: 2,0 x 0,60m	m²	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	01.001 ORSE Linha de concreto pre-moldado com encosto: 2,0x0,60m (padrão amarelo)	m	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	02.001 SINAPI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E RAÍZES OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - rotação diagonal - duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - surf com pressão de ar - galvanizado - Rev 01	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e prancha em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	14.001 ORSE Equipamento de ginástica - simulador de corrida duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.15	01.001 SINAPI GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FININDO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P8	m	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	01.001 ORSE Tela refletiva bidirecional confeccionada em Aço com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	m²	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.00	01.001 ORSE Tela refletiva em placas, fornecimento e aplicação	m²	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.18.1	01.001 ORSE Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.19	01.001 ORSE Fornecimento e instalação de grama sintética com alta durabilidade, cor verde, proteção contra UV e luz solar, incluso cola, type, areia sintética, lixívia e mão de obra especializada	m²	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%
14.20	01.001 ORSE Mesa de concreto com 02 bancos integrados	un	1	1.031,00	1.361,00	1.361,00	0,19%

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.146-3  
 END: Av. Domingos Santiago, 2016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOMES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEÓLOGA: REBECA CRISTINA NARCISMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 0032023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/08/2023

PROVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBJETIVO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Elétricas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA  
 REF: SNAPI-012 - 01 ORSE 022/23

EMPARCOS SOCIAIS - SÍNTESE PREÇO DE MATOCE-OBRA: 74,59% (Horsta), Mensalista 39,66% BDI: 32,06%

Item	Quantidade	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14	9217	ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" polidrolétrico, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado com esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	4,45	4,45	41,14	0,40%
14	2,00	ORSE	Revestimento em fórmica branca com moldura	m²	39,5	39,5	79,00	0,48%
15			<b>TUBO EM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MENSALISTA DE INAUGURAÇÃO</b>					2,48%
15	100	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto (Esp. 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 placas sólidas de alumínio c/ núcleo central em paralelo), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz auto-prot. mold em alumínio	un	2,48	2,48	248,00	0,22%
16	9160	ORSE	<b>BRINQUEDOS</b>					100,00%
16	9160	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv. d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Serpapak ou similar	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
16	9170	ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
16	9170	ORSE	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de sustentação, escada em tubo de ferro galv. de 2" e base com chapas de aço galvanizado	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
10.4	9180	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel) ø=1,70m, em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em tubo galvanizado ø=1/4", serpapak ou similar	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
16	9190	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=10cm, com pintura esmalte sintético, conforme modelo da Ataleia Nova	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
16	9200	ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão amarelo)	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
16	9210	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. d=2" dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive montagem do zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Serpapak ou similar	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
16	1100	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
16.9	1100	ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M118 da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
16.10	1100	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-206, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
16	1100	ORSE	Brinquedo - Rede (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado #12, malha 2", revestido em pvc e assento em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" ref. Serpapak ou similar - pintura esmalte epoxi	un	1,00	1,00	1,00	0,00%
17			<b>UBRIGIA</b>					0,00%
17	9110	SNAPI	UBRIGIA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERREIRO COM ENXADA AF_06/2018	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
17	9120	ORSE	UBRIGIA geral	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
17	9130	ORSE	UBRIGIA mecanizada do terreno c/ máquina aradora (vegetação rasteira) inclusive com transporte - dim até 1km	m²	1,00	1,00	1,00	0,00%
17	1710	ORSE	UBRIGIA de fossa acima de 5m3	m³	1,00	1,00	1,00	0,00%
17	9140	ORSE	UBRIGIA de reservatório	m³	1,00	1,00	1,00	0,00%
17			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					0,00%
17	9150	SNAPI	UBRIGIA SERVIÇO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	H	62,5	62,5	62,5	0,02%

*[Handwritten signatures and marks]*

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.140-8  
 END: Av. Domingos Soares, 3016 SALVADOR Santos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 736.956.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOMES SANTIAGO, CREA n° 110325267/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEÓLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116003751/MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc@construtora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/08/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETIVO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Fielas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA  
 REG: SINAPI - 04/2013 - ANEXO 02.2.1.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66% BDI: 32,08%

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01	9010 SINAPI MANUTENÇÃO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	92	1.077,11	1.422,84	130.961,28	100,00
02	9010 SINAPI MANUTENÇÃO DE FIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	33,76	44,51	44,51	0,03

Total sem BDI: 988.336,44  
 Total do BDI: 309.833,13  
 Total Geral: 1.278.171,57

*Eliezer de Araujo Gomes Santiago*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 110325267

*[Handwritten signatures]*

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARRIOS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-B  
 END: Av. Domíngos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARRIOS - CPF: 732.356.251-48  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOMES SANTIAGO. CREA Nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCELO VINCIGUS DA SILVA BARRIOS. CREA Nº 11212023775A  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS. CREA Nº 116005751/MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarriosconstrutora@hotmail.com

**ROSA BARRIOS**  
 CONTRUTORA

TERMO DE ABERTURA Nº 003/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/08/2023

MI - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Correiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REF: SINAPI - 04/2023 // ORSE 02/2023.  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,55% (Horista); Mensalista 39,96%. DESONERADA

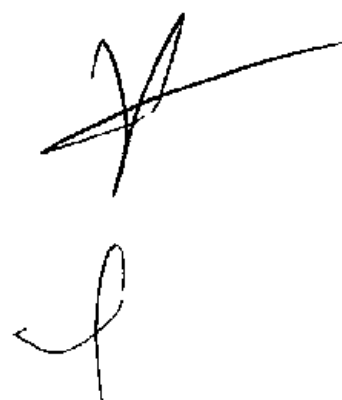
Elaborado por: *[Assinatura]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1103252607

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORREIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA.	100,00%	9,33%	18,66%	27,99%	37,32%	46,65%	55,98%	65,31%	74,64%	83,97%	93,30%	102,63%	111,96%
2	DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O LOCAL DE OBRAS.	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	110,00%	120,00%
3	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O LOCAL DE OBRAS.	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	110,00%	120,00%
4	RECURSOS PARA O LOCAL DE OBRAS.	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	110,00%	120,00%
5	CONDIÇÕES DE TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O LOCAL DE OBRAS.	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	110,00%	120,00%
6	CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O LOCAL DE OBRAS.	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	110,00%	120,00%
7	CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O LOCAL DE OBRAS.	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	110,00%	120,00%
8	CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O LOCAL DE OBRAS.	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	110,00%	120,00%
9	CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O LOCAL DE OBRAS.	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	110,00%	120,00%
10	CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O LOCAL DE OBRAS.	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	110,00%	120,00%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12061001 / 2023  
 FLS. 6745  
 RUB. *[Assinatura]*



12	TROCA DE LOUÇAS, METALIS E ACESSÓRIOS	100,00%	17.915,43	8,33%	1.484,03	8,33%	1.484,03	8,33%	1.484,03	8,33%	1.484,03	8,33%	1.484,03	8,33%	1.484,03	8,33%	1.484,03	8,33%	1.484,03						
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA	100,00%	27.322,20	8,33%	2.285,03	8,33%	2.285,03	8,33%	2.285,03	8,33%	2.285,03	8,33%	2.285,03	8,33%	2.285,03	8,33%	2.285,03	8,33%	2.285,03						
14	DIVERSOS	100,00%	154.720,13	8,33%	12.735,01	8,33%	12.735,01	8,33%	12.735,01	8,33%	12.735,01	8,33%	12.735,01	8,33%	12.735,01	8,33%	12.735,01	8,33%	12.735,01						
15	TOTEV. PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO	100,00%	31.393,00	8,33%	2.615,04	8,33%	2.615,04	8,33%	2.615,04	8,33%	2.615,04	8,33%	2.615,04	8,33%	2.615,04	8,33%	2.615,04	8,33%	2.615,04						
16	BRINQUEDOS	100,00%	43.103,50	8,33%	3.592,32	8,33%	3.592,32	8,33%	3.592,32	8,33%	3.592,32	8,33%	3.592,32	8,33%	3.592,32	8,33%	3.592,32	8,33%	3.592,32						
17	IMPEPEZA	100,00%	116.610,00	8,33%	9.690,84	8,33%	9.690,84	8,33%	9.690,84	8,33%	9.690,84	8,33%	9.690,84	8,33%	9.690,84	8,33%	9.690,84	8,33%	9.690,84						
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8.332,59	8,33%	692,14	8,33%	692,14	8,33%	692,14	8,33%	692,14	8,33%	692,14	8,33%	692,14	8,33%	692,14	8,33%	692,14						
	Percentagem		16.356,44	8,33%	1.362,49	8,33%	1.362,49	8,33%	1.362,49	8,33%	1.362,49	8,33%	1.362,49	8,33%	1.362,49	8,33%	1.362,49	8,33%	1.362,49						
	Custo		106.305,09		106.305,09		106.338,77		106.379,27		106.411,84		106.392,15		106.364,62		106.313,24		106.315,55						
	Percentagem Acumulada		106.305,09	8,33%	16,56%	33,32%	41,68%	50,0%	58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,67%	100,0%											
	Custo Acumulado		106.305,09		212.610,18		318.948,94		425.278,21		531.689,85		638.082,00		744.451,48		850.816,10		957.129,35		1.063.448,34		1.169.856,02		1.276.171,57




MATÕES DO NORTE / MA  
 EPD: 1206 001 / 2023  
 FLS: 6734  
 RUB: MD

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.257.148-6  
 END: Av. Domingos Senão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 736.356.253-40  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252007/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 1164005761 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

*Eliezer de Araújo Goes Santiago*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA: 1103252007



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/08/2023

PROPOONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.

REF: SINAPI - 04/2023 // ORSE 02/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,58% (Horista); Mensalista 38,66%. DESONERADA

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composições		MANUTENÇÃO DE OBRAS DE ALVENARIA	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,050000	271,83	277,83	
Insumo			M		1,000000	6,00	6,00	
Insumo			M		4,000000	8,47	33,48	
Insumo			M		1,000000	162,98	162,55	
Insumo			M		0,110000	15,49	1,70	
			MO com LS =>	40,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,38
			Valor do BDI =>	89,12			Valor com BDI =>	306,85

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composições		MANUTENÇÃO DE OBRAS DE ALVENARIA	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	89,71	89,71	
Insumo			M		1,000000	34,23	34,23	
Insumo			M		1,227300	20,42	25,06	
Insumo			M		0,042000	15,23	0,66	
Insumo			M		0,693200	49,81	34,52	
			MO com LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
			Valor do BDI =>	28,77			Valor com BDI =>	118,48

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições		SERVIÇOS TÉCNICOS	SERVIÇOS TÉCNICOS	m	1,000000	44,00	44,00
Insumo			M		1,000000	44,00	44,00
Insumo			M		0,172500	20,43	3,52

Material	00000000000000000000	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	15,46	1,71
Material	00000000000000000000	RETA LATA ACABADA TRENDELA, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0280000	20,00	0,56
Material	00000000000000000000	RETA LATA ACABADA TRENDELA, COR BRANCO FOSCO	Material	M	0,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00
				MO com LS =>			18,58
				Valor do BDI =>	14,32		58,87

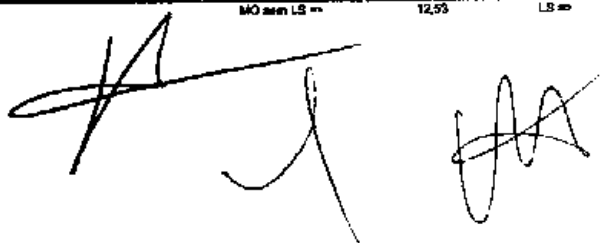
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							104,70
				MO sem LS =>	70,41	LS =>	0,00
				MO com LS =>			70,41
				Valor do BDI =>	33,90		139,80

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							7,74
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00
				MO com LS =>			6,57
				Valor do BDI =>	2,49		10,22

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							26,13
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	0,00
				MO com LS =>			17,09
				Valor do BDI =>	5,45		26,58

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							30,68
				MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00
				MO com LS =>			19,72
				Valor do BDI =>	7,45		30,68

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							12,53
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00
				MO com LS =>			12,53





Valor do BDI =>

5,2

Valor com BDI =>

21,88

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Compos		Composições / Respostas		m	1,0000000	13,78	13,78		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	11,81	6,90		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	11,81	7,68		
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>		18,58	

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Compos		Composições / Respostas		m	1,0000000	13,78	13,78		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	11,81	6,90		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	11,81	6,87		
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>		18,17	

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Compos		Composições / Respostas		m	1,0000000	10,56	10,56		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	10,56	1,28		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	10,56	1,28		
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI =>	3,98	Valor com BDI =>		18,41	

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Compos		Composições / Respostas		m	1,0000000	14,42	14,42		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	14,42	0,00		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	14,42	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,42	Valor com BDI =>		58,29	

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Compos		Composições / Respostas		m	1,0000000	7,68	7,68		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	7,68	0,82		
Material		Mão de Obra		H	0,0000000	7,68	6,98		
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		12,23	

*[Handwritten signatures]*



2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		RESERVAS PRELIMINARES	m²		1,00	11,54	11,54	
		MO sem LS =>		8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
		Valor do BDI =>		3,70			Valor com BDI =>	15,24
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		MO sem LS =>		5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
		Valor do BDI =>		2,20			Valor com BDI =>	9,07
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		MO sem LS =>		3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
		Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	14,40
2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		MO sem LS =>		23,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,22
		Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	69,64
2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		MO sem LS =>		2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
		Valor do BDI =>		1,15			Valor com BDI =>	4,78
2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
		Valor do BDI =>		0,99			Valor com BDI =>	1,82
2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		RESERVAS PRELIMINARES	m²		1,00	11,70	11,70	
		MO sem LS =>		9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
		Valor do BDI =>		3,78			Valor com BDI =>	15,57
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		MO sem LS =>		72,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,10
		Valor do BDI =>		30,29			Valor com BDI =>	124,74
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		MO sem LS =>		5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71

*[Handwritten signatures]*

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Material						15,81	3,48				
						MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
						Valor de BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,54

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compos.						6,00	6,00				
						MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
						Valor de BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	7,92

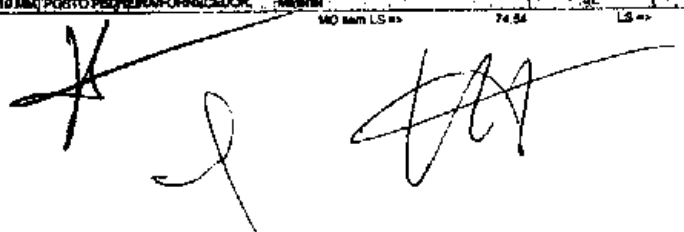
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compos.						28,44	28,44				
						MO sem LS =>	28,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,44
						Valor de BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	50,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compos.						0,45	0,45				
						MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
						Valor de BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	6,96

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compos.						117,57	117,57				
Material						6,50	6,50				
Material						2,90	2,90				
Material						16,79	0,74				
Material						17,26	0,27				
Material						21,50	27,51				
Material						19,12	0,19				
						MO sem LS =>	29,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,52
						Valor de BDI =>	37,71			Valor com BDI =>	165,26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compos.						431,89	431,89				
						MO sem LS =>	102,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,56
						Valor de BDI =>	136,58			Valor com BDI =>	570,46

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compos.						307,34	307,34				
Material						47,49	40,52				
Material						214,30	139,84				
Material						36,51	33,74				
						MO sem LS =>	74,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,54



Valor do BDI => 96,56

96,56

Valor com BDI =>

405,80

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Componente		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	CONCRETO	m³	1,000000	321,67	321,67
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	CONCRETO	m³	0,000000	44,08	44,72
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	CONCRETO	m³	241,000000	0,01	147,01
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	CONCRETO	m³	0,000000	86,81	47,24
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	CONCRETO	m³	0,000000	11,81	69,88
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	69,88
				Valor do BDI =>	100,12	Valor com BDI =>	424,39

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Componente		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	7,54	7,54
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,000000	6,90	6,74
				MO sem LS =>	0,71	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>	10,06

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Componente		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	7,54	7,54
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,100000	6,30	6,96
				MO sem LS =>	0,38	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	6,66

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Componente		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	8,08	8,08
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,000000	7,05	7,82
				MO sem LS =>	0,20	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	2,88	Valor com BDI =>	10,67

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Componente		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	7,00	7,00
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,000000	7,81	7,81
				MO sem LS =>	9,11	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	2,55	Valor com BDI =>	10,51

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Componente		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	1,84	1,84
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,000000	1,89	1,18
Material		CONCRETO PARA LAJAS DE 12x12x12 CM (12x12x12) - 1000000	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,000000	0,18	0,06

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Item	200515 (BIM)	APACADOR / DISTANCIADOR TIPO GABRIOLA, EM PLASTICO	Material	UN	0,000000	0,20	0,10		
Item	200515 (BIM)	APACADOR / DISTANCIADOR TIPO GABRIOLA, EM PLASTICO	Material	KG	0,000000	6,68	6,68		
Item	200515 (BIM)	APACADOR / DISTANCIADOR TIPO GABRIOLA, EM PLASTICO	Material	KG	0,000000	13,22	0,38		
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	12,34

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composi			Armadura Otimizada	kg	0,000000	10,27	10,27		
Item			Mão de Obra	H	0,000000	15,45	1,54		
Item			Mão de Obra	H	0,000000	11,61	1,16		
Item			Material	UN	0,000000	0,18	0,08		
Item			Material	UN	0,000000	0,26	0,11		
Item			Material	KG	0,000000	6,38	6,58		
Item			Material	KG	0,000000	13,22	0,38		
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	13,66

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composi			Armadura Otimizada	kg	0,000000	10,27	10,27		
Item			Mão de Obra	H	0,000000	15,45	1,54		
Item			Mão de Obra	H	0,000000	11,61	1,16		
Item			Material	UN	0,000000	0,18	0,08		
Item			Material	UN	0,000000	0,26	0,11		
Item			Material	KG	0,000000	6,38	6,58		
Item			Material	KG	0,000000	13,22	0,38		
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	13,86

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composi			Armadura Otimizada	kg	0,000000	133,88	133,88		
Item			Mão de Obra	H	0,000000	2,33	12,30		
Item			Mão de Obra	H	0,000000	18,49	4,88		
Item			Material	KG	0,000000	21,53	86,76		
				MO sem LS =>	16,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	42,88			Valor com BDI =>	175,57

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composi			Armadura Otimizada	kg	0,000000	179,86	179,86		
Item			Mão de Obra	H	0,000000	2,93	12,90		
Item			Mão de Obra	H	0,000000	18,49	1,33		
Item			Material	KG	0,000000	21,53	146,08		
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,83
				Valor do BDI =>	55,71			Valor com BDI =>	229,34

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item			Material	KG	0,000000	31,70	31,70

Insumo	00000000000000000000	TELA DE AÇO BORDADA GALVANIZADA ZINCADA P/BA ALVENARIA, FID	Metro	1	0,00000000	3,40	2,70
Insumo	00000000000000000000	MO BORDADO COM FURTO (ARTE - 27 METROS) 20273	Metro	1	0,00000000	24,30	0,04
			MO sem LS =>			51,48	51,48
			Valor do BDI =>			54,12	140,54

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente							14,64
Insumo						1,40	0,18
			MO sem LS =>			7,10	7,10
			Valor do BDI =>			4,60	10,23

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente							27,81
Insumo						16,68	9,21
			MO sem LS =>			17,59	17,59
			Valor do BDI =>			8,92	36,73

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente							67,44
Insumo						7,39	26,20
			MO sem LS =>			18,23	18,23
			Valor do BDI =>			16,33	75,47

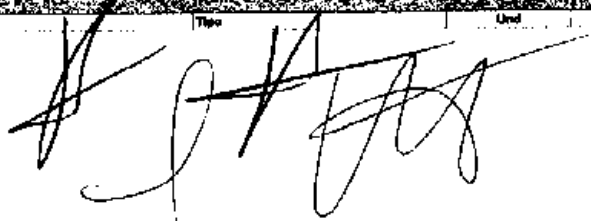
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente							127,86
Insumo						23,90	96,89
			MO sem LS =>			13,67	13,67
			Valor do BDI =>			36,13	148,78

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente							740,01
Insumo						740,01	740,01
			MO sem LS =>			168,89	168,89
			Valor do BDI =>			237,88	978,59

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente							747,86
Insumo						163,00	163,00
			MO sem LS =>			236,65	236,65
			Valor do BDI =>			236,65	967,54

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente							100,23
Insumo						171,14	171,14
			MO sem LS =>			251,95	251,95
			Valor do BDI =>			251,95	1.037,52

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente							





Composição	850001	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	ESBOÇO DE CORTAÇÃO DE MATERIAIS	UN	1,000000	858,34	858,34
				MO sem LS =>		174,28	174,28
				Valor do BDI =>		274,38	274,38
				LS =>		0,00	0,00
				MO com LS =>		174,28	174,28
				Valor com BDI =>		1.129,73	1.129,73

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição							1.206,87
Item	850001	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	UN	1,000000	123,82	123,82
Item	850002	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	m²	4,200000	258,80	448,08
Item	850011	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	UN	3,000000	698,30	698,30
				MO sem LS =>		78,27	78,27
				Valor do BDI =>		428,98	428,98
				LS =>		0,00	0,00
				MO com LS =>		78,27	78,27
				Valor com BDI =>		1.765,86	1.765,86

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição							569,87
Item	850001	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	m²	1,000000	188,85	188,85
Item	850002	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	m²	5,000000	59,82	59,82
				MO sem LS =>		59,82	59,82
				Valor do BDI =>		95,34	95,34
				LS =>		0,00	0,00
				MO com LS =>		59,82	59,82
				Valor com BDI =>		409,01	409,01

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição							800,30
Item	850001	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	m²	0,280000	32,78	28,94
Item	850002	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	m²	1,000000	612,89	612,89
Item	850011	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	UN	4,810000	0,45	2,16
Item	850012	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	m²	0,680000	29,42	146,73
				MO sem LS =>		7,72	7,72
				Valor do BDI =>		298,73	298,73
				LS =>		0,00	0,00
				MO com LS =>		7,72	7,72
				Valor com BDI =>		1.057,03	1.057,03

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição							279,67
Item	850001	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	UN	0,200000	0,10	1,38
Item	850002	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	UN	0,800000	292,08	243,39
Item	850011	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	UN	0,000000	21,89	13,50
Item	850012	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	Materiais	UN	0,000000	11,29	11,29
				MO sem LS =>		11,28	11,28
				Valor do BDI =>		87,47	87,47
				LS =>		0,00	0,00
				MO com LS =>		11,28	11,28
				Valor com BDI =>		300,14	300,14

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição							347,46
Item	850001	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	ESBOÇO DE CORTAÇÃO DE MATERIAIS	UN	0,200000	0,10	1,38
Item	850002	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	ESBOÇO DE CORTAÇÃO DE MATERIAIS	UN	0,800000	292,08	243,39
Item	850011	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	ESBOÇO DE CORTAÇÃO DE MATERIAIS	UN	0,000000	21,89	13,50
Item	850012	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU SEM OCA) COM 20MM DE ESPESURA E 10MM DE ABRETIMENTO ENTRE OS TIRAS	ESBOÇO DE CORTAÇÃO DE MATERIAIS	UN	0,000000	11,29	11,29
				MO sem LS =>		11,28	11,28
				Valor do BDI =>		87,47	87,47
				LS =>		0,00	0,00
				MO com LS =>		11,28	11,28
				Valor com BDI =>		347,46	347,46



7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Componente			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	COBRE - COBERTURA			18,74	18,74
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	18,74	18,74
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	18,74	18,74
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	18,74	18,74
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,01	Valor com BDI =>	24,75

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Componente			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	COBRE - COBERTURA			42,13	42,13
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	42,13	42,13
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	42,13	42,13
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	42,13	42,13
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>			13,51	Valor com BDI =>	56,54

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Componente			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	COBRE - COBERTURA			84,21	84,21
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	84,21	84,21
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	84,21	84,21
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	84,21	84,21
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	84,21	84,21
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	84,21	84,21
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	84,21	84,21
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
			Valor do BDI =>			20,89	Valor com BDI =>	94,80

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Componente			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	COBRE - COBERTURA			43,76	43,76
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	43,76	43,76
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	43,76	43,76
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	43,76	43,76
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	43,76	43,76
Insumo			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	Materiais	MO	1,00	43,76	43,76
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
			Valor do BDI =>			14,03	Valor com BDI =>	67,79

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Componente			REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE ARMAÇÃO 107, 2 EPOCAS DE	COBRE - COBERTURA			31,14	31,14



Item	MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90	
Valor do BDI =>	0,08					Valor com BDI =>	41,12

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item						24,27	24,27
Item		MO DE FERRO EM FORMA DE AÇO GALVANIZADO RUM 20, CORTE 25	Materia	M	1,000000	14,28	14,28
Item		MO DE FERRO (CORRINTA)	Materia	H	1,000000	18,45	18,45
Item		PIREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Materia	KG	0,300000	15,23	4,57
Item		ABRIGANTE DE CORTAS	Materia	H	0,200000	11,61	2,30
MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76		
Valor do BDI =>	7,78					Valor com BDI =>	32,06

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item						48,67	48,67
Item		MO DE FERRO EM FORMA DE AÇO GALVANIZADO RUM 20, CORTE 25	Materia	M	1,000000	0,91	0,91
Item		MO DE FERRO (CORRINTA)	Materia	H	1,000000	4,39	4,39
Item		PIREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Materia	KG	1,000000	27,95	27,95
MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14		
Valor do BDI =>	15,90					Valor com BDI =>	65,47

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item						26,12	26,12
Item		MO DE FERRO EM FORMA DE AÇO GALVANIZADO RUM 20, CORTE 25	Materia	M	1,000000	18,80	18,80
Item		MO DE FERRO (CORRINTA)	Materia	H	1,000000	0,66	0,66
Item		PIREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Materia	KG	0,300000	0,12	0,36
Item		ABRIGANTE DE CORTAS	Materia	H	0,200000	18,13	3,63
Item		MO DE FERRO EM FORMA DE AÇO GALVANIZADO RUM 20, CORTE 25	Materia	M	0,200000	21,29	4,26
MO sem LS =>	13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90		
Valor do BDI =>	9,34					Valor com BDI =>	26,45

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item						84,21	84,21
Item		MO DE FERRO EM FORMA DE AÇO GALVANIZADO RUM 20, CORTE 25	Materia	M	1,000000	28,93	28,93
Item		MO DE FERRO (CORRINTA)	Materia	H	1,000000	6,67	6,67
Item		PIREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Materia	KG	0,300000	2,10	0,63
Item		ABRIGANTE DE CORTAS	Materia	H	0,200000	0,10	0,20
Item		MO DE FERRO EM FORMA DE AÇO GALVANIZADO RUM 20, CORTE 25	Materia	M	0,200000	21,29	4,26
Item		PIREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Materia	KG	0,300000	34,80	10,44
Item		ABRIGANTE DE CORTAS	Materia	H	0,200000	18,36	3,67
MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80		
Valor do BDI =>	20,60					Valor com BDI =>	84,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item						182,25	182,25
Item		MO DE FERRO EM FORMA DE AÇO GALVANIZADO RUM 20, CORTE 25	Materia	M	1,000000	16,71	16,71
Item		MO DE FERRO (CORRINTA)	Materia	H	1,000000	2,02	2,02
Item		PIREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Materia	KG	0,300000	20,41	6,12
Item		ABRIGANTE DE CORTAS	Materia	H	0,200000	17,84	3,57
Item		MO DE FERRO EM FORMA DE AÇO GALVANIZADO RUM 20, CORTE 25	Materia	M	0,200000	32,45	6,49
MO sem LS =>	32,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,45		
Valor do BDI =>	44,35					Valor com BDI =>	182,60

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item						10,35	10,35
Item		MO DE FERRO EM FORMA DE AÇO GALVANIZADO RUM 20, CORTE 25	Materia	M	1,000000	92,71	92,71
MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35		

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1200-001/2023  
 FLS. 0456  
 RUB. 100

Valor do BDI => 21,38 Valor com BDI => 89,03

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
							271,76		
Itens			DEPARTAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRANSIÇÃO DE	Material	UN	1,000000	247,78		
				MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI =>	87,16			Valor com BDI =>	356,94

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
							347,25		
Itens			DEPARTAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRANSIÇÃO DE	Material	UN	1,000000	347,25		
				MO sem LS =>	17,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,78
				Valor do BDI =>	119,00			Valor com BDI =>	494,03

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
							392,21		
Itens			DEPARTAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRANSIÇÃO DE	Material	UN	1,000000	392,21		
				MO sem LS =>	17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI =>	125,82			Valor com BDI =>	518,05

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
							1,05		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	1,05		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	17,19		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	28,48		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	4,07		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	2,37		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	3,11		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	0,22		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	2,10		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	16,22		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	13,91		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	0,80		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	2,40		
				MO sem LS =>	112,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,84
				Valor do BDI =>	82,98			Valor com BDI =>	259,32

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
							487,45		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	0,29		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	88,08		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	0,75		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	0,25		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	8,95		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	191,04		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	4,07		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	1,79		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	17,98		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	38,32		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	10,00		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	70,44		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	31,81		
Itens			Arreio (bandeja) para rodado de 300 mm	Material	un	1,000000	35,72		
				MO sem LS =>	136,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,16

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600V2023  
 FLS. 6354  
 RUB. 100

		Valor do BDI =>	149,95	Valor com BDI =>	817,40		
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composições							817,40
Itens							714,11
Itens							11,85
		MO sem LS =>	11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
		Valor do BDI =>	27,74			Valor com BDI =>	114,23

		Valor do BDI =>	86,28	Valor com BDI =>	355,24		
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composições							355,24
Itens							4,41
Itens							232,20
Itens							16,55
Itens							11,81
		MO sem LS =>	28,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,16
		Valor do BDI =>	86,28			Valor com BDI =>	355,24

		Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>	10,06		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composições							10,06
Itens							0,71
Itens							5,58
		MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
		Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	10,06

		Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>	10,89		
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composições							10,89
Itens							0,71
Itens							5,58
		MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
		Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	10,89

		Valor do BDI =>	12,48	Valor com BDI =>	51,33		
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composições							51,33
Itens							0,92
Itens							31,98
		MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
		Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>	51,33

		Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>	11,91		
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composições							11,91
Itens							0,92
Itens							5,58
		MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
		Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	11,91

		Valor do BDI =>	14,64	Valor com BDI =>	68,89		
9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composições							68,89
Itens							0,71
Itens							36,20
		MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
		Valor do BDI =>	14,64			Valor com BDI =>	68,89

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Componente		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	1,000000	46,77	46,77		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	0,71	213	213		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	36,20	36,20	36,20		
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	15,00	Valor com BDI =>	61,77		

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Componente		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	1,000000	46,83	46,83		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	0,62	2,78	2,78		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	36,20	36,20	36,20		
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	15,86	Valor com BDI =>	65,41		

8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Componente		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	1,000000	46,83	46,83		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	0,62	2,78	2,78		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	36,20	36,20	36,20		
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	15,86	Valor com BDI =>	65,41		

8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Componente		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	1,000000	77,36	77,36		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	0,25	1,78	1,78		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	4,46	4,46	4,46		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	18,66	18,66	18,66		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	6,96	6,96	6,96		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	11,41	11,41	11,41		
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	13,54	13,54	13,54		
				MO sem LS =>	26,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,18
				Valor do BDI =>	16,36	Valor com BDI =>	75,01		

8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Componente		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	1,000000	62,32	62,32
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	90,48	90,48	90,48
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	0,28	2,32	2,32
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	18,66	18,66	18,66
Insumo		DISJUNTOR TIPO DINEL, TRIPOLAR DE 10 ATÉSSA	Materiais	UN	6,18	12,30	12,30



Insumo	0000111	BRAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	0001222	BRAP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA LÂMPADAS	Material	ON	1,0000000	22,28	22,28
				MO sem LS =>		25,14	0,00	25,14
				Valor do BDI =>		25,76		105,08

9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições		LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1	Inst. - INSTALAÇÃO				50,08
Insumo	0000111	SERVENTE DE OBRAS	Material	Un	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	0001222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1	Material	Un	1,0000000	22,28	22,28
			MO sem LS =>		12,05	0,00	12,05
			Valor do BDI =>		9,53		79,66

9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições		LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1	Inst. - INSTALAÇÃO				92,20
Insumo	0000111	SERVENTE DE OBRAS	Material	Un	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	0001222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1	Material	Un	1,0000000	22,28	22,28
			MO sem LS =>		15,36	0,00	15,36
			Valor do BDI =>		29,57		121,77

9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 3 W, BASE E27	Inst. - INSTALAÇÃO				19,06
Insumo	0000111	SERVENTE DE OBRAS	Material	Un	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	0001222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1	Material	Un	1,0000000	4,80	4,80
			MO sem LS =>		4,03	0,00	4,03
			Valor do BDI =>		6,27		25,82

9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições		LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1	Inst. - INSTALAÇÃO				16,06
Insumo	0000111	SERVENTE DE OBRAS	Material	Un	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	0001222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1	Material	Un	1,0000000	4,00	4,00
			MO sem LS =>		3,72	0,00	3,72
			Valor do BDI =>		6,27		21,72

9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições		REFLETOR COM 100 W, 220 V, 5000 LUMENS	Luminárias Embutidas				110,91
Insumo	0000111	SERVENTE DE OBRAS	Material	Un	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	0001222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1	Material	Un	1,0000000	100,24	100,24
			MO sem LS =>		18,06	0,00	18,06
			Valor do BDI =>		31,91		148,88

9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições		REFLETOR COM 100 W, 220 V, 5000 LUMENS	Luminárias Embutidas				115,50
Insumo	0000111	SERVENTE DE OBRAS	Material	Un	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	0001222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1	Material	Un	1,0000000	100,24	100,24
			MO sem LS =>		28,16	0,00	28,16
			Valor do BDI =>		37,51		154,44

9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições		REFLETOR COM 100 W, 220 V, 5000 LUMENS	Inst. - INSTALAÇÃO				7,01
Insumo	0000111	SERVENTE DE OBRAS	Material	Un	1,0000000	4,00	4,00

MO sem LS => 2,01      LS => 0,00      MO com LS => 2,01  
 Valor do BDI => 2,24      Valor com BDI => 0,25

9.26	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 20 MM	TEL. INSTALAÇÃO	M	1,00	0,07	0,07
Material		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COM 25% DE RESINA EM LARGAS ESPESAS	Material	M	1,00	1,00	1,00
						MO com LS =>	3,71
						Valor do BDI =>	2,13
						Valor com BDI =>	5,80

9.27	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 16 MM PARA UTILIZAÇÃO		M	7,73		7,73
Material		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COM 25% DE RESINA EM LARGAS ESPESAS	Material	M	7,73	2,90	2,90
						MO com LS =>	4,01
						Valor do BDI =>	2,48
						Valor com BDI =>	10,23

9.28	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 32 MM	TEL. INSTALAÇÃO	M	1,00	10,76	10,76
Material		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COM 25% DE RESINA EM LARGAS ESPESAS	Material	M	1,00	4,00	5,08
						MO com LS =>	4,48
						Valor do BDI =>	3,44
						Valor com BDI =>	14,19

9.29	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 20 MM		UN	1,00	14,41	14,41
Material		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 20 MM	Material	UN	1,00	14,41	14,41
Material		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 20 MM	Material	UN	1,00	11,01	4,00
						MO com LS =>	9,85
						Valor do BDI =>	0,24
						Valor com BDI =>	33,95

9.30	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 32 MM		UN	1,00	7,30	7,30
Material		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 32 MM	Material	UN	1,00	4,21	4,21
Material		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 32 MM	Material	UN	1,00	15,00	1,90
Material		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 32 MM	Material	UN	1,00	11,81	1,16
						MO com LS =>	2,76
						Valor do BDI =>	2,95
						Valor com BDI =>	9,74

9.31	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 16 MM		UN	1,00	216,04	216,04
Material		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 16 MM	Material	UN	1,00	10,21	73,24
Material		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 16 MM	Material	UN	1,00	216,04	216,04
						MO com LS =>	72,83
						Valor do BDI =>	138,90
						Valor com BDI =>	570,90

9.32	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente		CONJUNTO DE LIMPID. TIPO 1 PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 16 MM		UN	1,00	164,77	164,77

		MO sem LS =>	91,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,30
		Valor do BDI =>	59,27			Valor com BDI =>	244,04

9.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compos							71,95
		MO sem LS =>	18,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,45
		Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	47,48

9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compos							43,71
		MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
		Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	55,09

9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compos							20,97
Material							7,48
		MO sem LS =>	15,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,32
		Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	35,62

9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compos							29,27
		MO sem LS =>	10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,78
		Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	20,28

9.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compos							33,00
		MO sem LS =>	15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
		Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	44,64

9.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compos							6,78
Material							2,90
Material	0000039	BRANCO	Mão de Obra	H	0,1200000	90,58	1,06
Material	0000011	BRANCO	Mão de Obra	H	0,1200000	11,61	1,38
		MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	6,02

9.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compos							6,66
Material							2,82
Material	0000039	BRANCO	Mão de Obra	H	0,1200000	90,58	1,38
Material	0000011	BRANCO	Mão de Obra	H	0,1200000	11,61	1,38
		MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	6,02

9.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compos							7,86
Material							4,08
Material	0000039	BRANCO	Mão de Obra	H	0,1200000	90,58	1,06
Material	0000011	BRANCO	Mão de Obra	H	0,1200000	11,61	1,38

		MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
		Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	10,46
9.41	Código Banco	Descrição					
Composição							
Material							
Material							
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	2,80
9.42	Código Banco	Descrição					
Composição							
Material							
Material							
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
		Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,05
9.43	Código Banco	Descrição					
Composição							
Material							
Material							
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	6,67
9.44	Código Banco	Descrição					
Composição							
Material							
Material							
		MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
		Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,75
9.45	Código Banco	Descrição					
Composição							
Material							
Material							
		MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
		Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	16,61
9.46	Código Banco	Descrição					
Composição							
Material							
Material							
		MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
		Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	19,04
9.47	Código Banco	Descrição					
Composição							
Material							
Material							
Material							
		MO sem LS =>	137,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,66
		Valor do BDI =>	139,33			Valor com BDI =>	35,10



Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000,000	11,01	23,22
				MO sem LS =>		56,32	0,00	56,32
				Valor do BDI =>		511,25		2.104,83

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000,000	11,01	23,22
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	MO sem LS =>		56,32	0,00	56,32
				Valor do BDI =>		479,02		1.972,24

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000,000	11,01	23,22
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	MO sem LS =>		56,32	0,00	56,32
				Valor do BDI =>		105,01		432,36

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000,000	11,01	23,22
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	MO sem LS =>		10,70	0,00	10,70
				Valor do BDI =>		134,67		533,66

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000,000	11,01	23,22
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	MO sem LS =>		18,70	0,00	18,70
				Valor do BDI =>		201,34		626,97

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000,000	11,01	23,22
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	MO sem LS =>		396,00	0,00	396,00
				Valor do BDI =>		3.147,25		12.957,81

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000,000	11,01	23,22
Item	0000111	0000111	SERVIDENTE DE OBRAS	MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		863,25		3.554,20

9.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto		CABO DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE 2,50m	Instalação				70,20
Insumo	0009869	SNAP - CABO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO EM POLICARBONATO 1/2"	Material	M	70,20		70,20
						MO sem LS =>	12,97
						Valor do BDI =>	28,97
						MO com LS =>	12,97
						Valor com BDI =>	118,05
9.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto		CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 12, PARA	Instalação				23,46
Insumo	0009869	SNAP - CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 12, PARA	Material	M	23,46		23,46
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	11,38
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	46,87
9.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto		CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 20 MM	Instalação				7,57
Insumo	0009869	SNAP - CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 20, PARA	Material	M	7,57		7,57
						MO sem LS =>	4,13
						Valor do BDI =>	2,42
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8,98
9.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto		CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 25 MM	Instalação				8,61
Insumo	0009869	SNAP - CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 25, PARA	Material	M	8,61		8,61
						MO sem LS =>	4,85
						Valor do BDI =>	2,73
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	11,24
9.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto		CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 19, PARA	Instalação				12,09
Insumo	0009869	SNAP - CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 19, PARA	Material	M	12,09		12,09
						MO sem LS =>	7,19
						Valor do BDI =>	4,07
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	16,78
9.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto		CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 20 MM	Instalação				17,47
Insumo	0009869	SNAP - CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 20, PARA	Material	M	17,47		17,47
						MO sem LS =>	4,84
						Valor do BDI =>	10,99
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	23,33
9.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto		CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 25 MM	Instalação				19,11
Insumo	0009869	SNAP - CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 25, PARA	Material	M	19,11		19,11
						MO sem LS =>	9,31
						Valor do BDI =>	4,64
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	19,11
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto		CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 25 MM	Instalação				15,67
Insumo	0009869	SNAP - CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 25, PARA	Material	M	15,67		15,67
						MO sem LS =>	3,06
						Valor do BDI =>	10,79
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	22,61
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto		CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 25 MM	Instalação				12,87
Insumo	0009869	SNAP - CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGÍD ROSCÁVEL DE 25, PARA	Material	M	12,87		12,87
						MO sem LS =>	7,33
						Valor do BDI =>	7,33
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	30,18
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
10.5		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 100 MM (MATERIAL INSTALADO EM PRAIA DE AGUA)	INSTRUMENTAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,00	11,30	11,30
10.6		LIXA VÁZUA EM FOLHA GRÃO 100	MATERIAL	UN	1,00	0,01	0,01
MO sem LS => 0,86      LS => 0,00      MO com LS => 0,86 Valor do BDI => 4,03      Valor com BDI => 18,50							22,25
10.7		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75 MM (MATERIAL INSTALADO EM PRAIA DE AGUA)	INSTRUMENTAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,00	30,97	30,97
10.8		LIXA VÁZUA EM FOLHA GRÃO 100	MATERIAL	UN	1,00	0,01	0,01
MO sem LS => 1,30      LS => 0,00      MO com LS => 1,30 Valor do BDI => 10,48      Valor com BDI => 43,22							84,19
10.9		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 150 MM (MATERIAL INSTALADO EM PRAIA DE AGUA)	INSTRUMENTAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,00	75,40	75,40
10.10		REOMETRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 12" (REF. 1007)	MATERIAL	UN	1,00	95,52	95,52
MO sem LS => 7,48      LS => 0,00      MO com LS => 7,48 Valor do BDI => 23,22      Valor com BDI => 95,52							191,32
10.11		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM (MATERIAL INSTALADO EM PRAIA DE AGUA)	INSTRUMENTAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,00	4,21	4,21
10.12		REOMETRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 12" (REF. 1007)	MATERIAL	UN	1,00	23,14	23,14
MO sem LS => 4,21      LS => 0,00      MO com LS => 4,21 Valor do BDI => 13,45      Valor com BDI => 55,40							78,60
10.13		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 100 MM (MATERIAL INSTALADO EM PRAIA DE AGUA)	INSTRUMENTAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,00	17,90	17,90
10.14		REOMETRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 12" (REF. 1007)	MATERIAL	UN	1,00	13,01	13,01
MO sem LS => 4,21      LS => 0,00      MO com LS => 4,21 Valor do BDI => 13,45      Valor com BDI => 55,40							30,91
10.15		REOMETRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 12" (REF. 1007)	MATERIAL	UN	1,00	32,00	32,00
10.16		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM (MATERIAL INSTALADO EM PRAIA DE AGUA)	INSTRUMENTAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,00	1,02	1,02
10.17		REOMETRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 12" (REF. 1007)	MATERIAL	UN	1,00	23,14	23,14
10.18		REOMETRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 12" (REF. 1007)	MATERIAL	UN	1,00	23,22	23,22
10.19		REOMETRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 12" (REF. 1007)	MATERIAL	UN	1,00	4,85	4,85
10.20		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM (MATERIAL INSTALADO EM PRAIA DE AGUA)	INSTRUMENTAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,00	16,09	16,09
10.21		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM (MATERIAL INSTALADO EM PRAIA DE AGUA)	INSTRUMENTAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,00	29,33	29,33
10.22		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM (MATERIAL INSTALADO EM PRAIA DE AGUA)	INSTRUMENTAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,00	206,98	206,98
MO sem LS => 95,22      LS => 0,00      MO com LS => 95,22 Valor do BDI => 107,71      Valor com BDI => 206,98							414,19

10.11	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto			20001111 PVC RÍGIDO SÓLIDO - INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 114mm	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	m	1,000000	789,95	789,95		
Insumo	00001111	00001111	Material para instalação de tubos de 114mm (0,001 m/m)	Material	m	26,23		79,29		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	7,94		7,94		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		17,30		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		19,47		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		68,00		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 80 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		0,51		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 100 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		23,14		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 125 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		34,83		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 150 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		4,86		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 175 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		29,84		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 200 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		20,33		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 225 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,00		498,87		
					MO sem LS =>	62,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,83
					Valor do BDI =>	203,09			Valor com BDI =>	1.042,04

10.12	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto			20001111 PVC RÍGIDO SÓLIDO - INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 114mm	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	m	1,000000	8,54	8,54		
Insumo	00001111	00001111	Material para instalação de tubos de 114mm (0,001 m/m)	Material	UN	38,28		0,16		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	0,42		0,42		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	44,09		0,26		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,31		0,03		
					MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
					Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	7,31

10.13	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto			20001111 PVC RÍGIDO SÓLIDO - INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 114mm	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	m	1,000000	11,87	11,87		
Insumo	00001111	00001111	Material para instalação de tubos de 114mm (0,001 m/m)	Material	UN	0,23		0,23		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	44,09		0,31		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	3,76		3,76		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,91		0,04		
					MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
					Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	11,87

10.14	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto			20001111 PVC RÍGIDO SÓLIDO - INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 114mm	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	m	1,000000	8,66	8,66		
Insumo	00001111	00001111	Material para instalação de tubos de 114mm (0,001 m/m)	Material	UN	42,08		0,25		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	40,21		0,08		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Mão de Obra	UN	16,00		2,89		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	0,81		0,51		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Mão de Obra	UN	11,61		2,09		
					MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
					Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	8,66

10.15	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto			20001111 PVC RÍGIDO SÓLIDO - INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 114mm	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	m	1,000000	7,89	7,89		
Insumo	00001111	00001111	Material para instalação de tubos de 114mm (0,001 m/m)	Material	UN	42,08		0,25		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	40,21		0,17		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Mão de Obra	UN	16,00		2,89		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	1,70		1,70		
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Mão de Obra	UN	17,84		2,08		
					MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
					Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	10,38

10.16	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto			20001111 PVC RÍGIDO SÓLIDO - INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 114mm	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	m	1,000000	13,22	13,22
Insumo	00001111	00001111	Material para instalação de tubos de 114mm (0,001 m/m)	Material	UN	42,08		0,99
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Material	UN	40,21		0,24
Insumo	00001111	00001111	MAQUILHON PVC SÓLIDO, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 114, PARA CABA D'ÁGUA	Mão de Obra	UN	16,00		4,48



Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	3,81	
Item	0000117	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	0,250000	17,81	3,25	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	17,46

18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	3,81	73,14	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	3,81	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	3,81	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	3,81	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	3,81	
Item	0000117	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	0,250000	17,81	4,29	
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI =>	23,46			Valor com BDI =>	50,00

18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	3,81	3,81	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	0,21	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	0,32	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	M	18,00	1,44	1,44	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,50	0,50	0,50	
Item	0000117	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	11,81	1,04	1,04	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	5,23

18.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	3,81	4,98	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	0,29	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	0,41	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	M	18,00	1,44	1,44	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,40	1,40	1,40	
Item	0000117	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	15,81	1,04	1,04	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	6,57

18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	3,81	9,91	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	0,63	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	0,78	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	M	18,00	2,24	2,24	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,08	3,08	3,08	
Item	0000117	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	15,81	1,82	1,82	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	11,90

18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	3,81	24,10	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	1,42	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	2,10	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	M	18,00	2,90	2,90	
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,71	18,71	18,71	
Item	0000117	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	11,81	2,14	2,14	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	30,51

18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	3,81	12,57
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	0,12
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,81	1,09
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,97	2,97	2,97
Item	0000048	SNAP	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	M	18,00	3,94	3,94
Item	0000117	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	11,81	2,78	2,78





MO sem LS => 3,71      LS => 0,00      MO com LS => 3,71  
 Valor do BDI => 1,99      Valor com BDI => 7,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.36	COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS				42,87
		BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
		BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	1112 VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (2 X C)	Material	UN	2,00	0,00	0,00
Insumo	1113 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA VAOUE / JARDIM, SEM BICO	Material	UN	1,00	38,87	38,87
		MO sem LS =>		3,05	0,00	3,05
		Valor do BDI =>				50,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.37	COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS				67,91
		BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
		BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	1112 VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (2 X C)	Material	UN	0,00	0,00	0,00
Insumo	1113 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, META. DE PARDE. PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1113)	Material	UN	1,00	64,91	64,91
		MO sem LS =>		2,32	0,00	2,32
		Valor do BDI =>				69,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.38	COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA LAVATORIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS				264,88
		BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
		BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	1112 VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (2 X C)	Material	UN	1,00	0,12	0,12
Insumo	1113 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM	Material	UN	1,00	264,76	264,76
		MO sem LS =>		9,27	0,00	9,27
		Valor do BDI =>				342,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.39	COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA LAVATORIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS				68,02
		BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
		BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	1112 VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (2 X C)	Material	UN	1,00	0,00	0,00
Insumo	1113 TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA	Material	UN	1,00	68,02	68,02
		MO sem LS =>		1,91	0,00	1,91
		Valor do BDI =>				78,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ESCOTO (MÃO DE	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável	UN	1,00	65,90	65,90
		Previsórios				
		Previsórios				
Insumo	1112 VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (2 X C)	Material	UN	1,00	1,83	1,83
Insumo	1113 TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA	Material	UN	1,00	331,00	331,00
Insumo	1114 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Mão de Obra	M	1,00	10,40	10,40
Insumo	1115 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Material	UN	1,00	4,00	4,00
Insumo	1116 JOELHO DE 90 GRAUS, BEMACHE, DN 40 MM, PARA ESCOTO	Material	UN	1,00	4,26	4,26
Insumo	1117 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Material	UN	1,00	0,12	0,12
Insumo	1118 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Mão de Obra	M	1,00	7,94	7,94
Insumo	1119 TUBO PVC BEME NORMAL, DN 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Material	M	1,00	17,96	17,96
		MO sem LS =>		17,94	0,00	17,94
		Valor do BDI =>				73,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
11.2	COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ESCOTO (MÃO DE	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável	UN	1,00	68,02	68,02
		Previsórios				
		Previsórios				
Insumo	1112 VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (2 X C)	Material	UN	0,91	0,00	0,00
Insumo	1113 TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA	Material	UN	0,00	38,87	2,21
Insumo	1114 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Material	UN	0,00	40,81	0,00
Insumo	1115 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Material	UN	0,00	18,21	0,00
Insumo	1116 JOELHO DE 90 GRAUS, BEMACHE, DN 40 MM, PARA ESCOTO	Mão de Obra	M	1,00	9,00	4,40
Insumo	1117 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Material	UN	1,00	2,61	7,93
Insumo	1118 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Material	UN	1,00	0,12	5,12
Insumo	1119 TUBO PVC BEME NORMAL, DN 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Mão de Obra	M	1,00	0,00	5,48
Insumo	1120 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Material	UN	1,00	6,18	6,18
Insumo	1121 BARRILHO DE SERRA DE 40 MM PARA ESCOTO (MÃO DE OBRAS)	Material	UN	1,00	2,42	26,38
		MO sem LS =>		6,28	0,00	6,28
		Valor do BDI =>				114,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
11.3						



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
11.4 Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável									
Provisórias									
Provisórias									
Insumo	000000	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	kg	0,000000	42,00	0,00		
Insumo	2220	Selinho limpadores pvc	Material	J	0,010000	40,81	0,41		
Insumo	000000	ESTOPA	Material	KG	0,000000	13,21	0,00		
Insumo	000000	BOMBINADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,00	3,60		
Insumo	000000	SELINHO PVC SOLDAVEL PE 40 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO	Material	UN	2,000000	5,79	11,58		
Insumo	000000	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	2,32		
Insumo	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	0,000000	4,40	0,00		
Insumo	000000	SEMENTE DE OBRAS	Material	H	0,000000	3,48	0,00		
Insumo	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	0,000000	5,79	0,00		
Insumo	000000	TE GANTARCO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	1,000000	11,40	11,40		
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	38,43			Valor com BDI =>	158,23

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
11.4 Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável									
Provisórias									
Provisórias									
Insumo	000000	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	kg	0,000000	42,00	0,00		
Insumo	000000	ESTOPA	Material	KG	0,000000	13,21	0,00		
Insumo	000000	BOMBINADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,00	3,60		
Insumo	000000	SELINHO PVC SOLDAVEL PE 40 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO	Material	UN	2,000000	5,79	11,58		
Insumo	000000	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	2,32		
Insumo	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	0,000000	18,00	0,00		
Insumo	000000	SEMENTE DE OBRAS INVERTIDA PVC SOLDAVEL 400 X 90 MM SERIE	Material	UN	1,000000	13,21	13,21		
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,04
				Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	195,32

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
11.5 Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável									
Provisórias									
Provisórias									
Insumo	000000	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	kg	0,000000	42,00	0,00		
Insumo	2220	Selinho limpadores pvc	Material	J	0,010000	40,81	0,41		
Insumo	000000	ESTOPA	Material	KG	0,000000	13,21	0,00		
Insumo	000000	BOMBINADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,00	3,60		
Insumo	000000	SELINHO PVC SOLDAVEL PE 40 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO	Material	UN	2,000000	11,01	2,20		
Insumo	000000	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,01	2,20		
Insumo	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	1,000000	4,40	4,40		
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	10,74

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
11.7 Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável									
Provisórias									
Provisórias									
Insumo	130	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	kg	0,000000	42,00	0,00		
Insumo	2220	Selinho limpadores pvc	Material	J	0,010000	40,81	0,41		
Insumo	000000	ESTOPA	Material	KG	0,000000	13,21	0,00		
Insumo	000000	BOMBINADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,00	3,60		
Insumo	000000	SELINHO PVC SOLDAVEL PE 40 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO	Material	UN	2,000000	11,61	23,22		
Insumo	000000	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	23,22		
Insumo	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	0,000000	7,42	0,00		
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	23,51

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
11.8 Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável									
Provisórias									
Provisórias									
Insumo	000000	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	kg	0,000000	42,00	0,00		
Insumo	2220	Selinho limpadores pvc	Material	J	0,010000	40,81	0,41		
Insumo	000000	ESTOPA	Material	KG	0,000000	13,21	0,00		
Insumo	000000	BOMBINADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,00	3,60		
Insumo	000000	SELINHO PVC SOLDAVEL PE 40 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO	Material	UN	2,000000	11,61	23,22		
Insumo	000000	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	23,22		
Insumo	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	0,000000	6,73	0,00		
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	35,45

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
11.8 Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável									
Provisórias									
Provisórias									
Insumo	000000	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	kg	0,000000	42,00	0,00		
Insumo	2220	Selinho limpadores pvc	Material	J	0,010000	40,81	0,41		
Insumo	000000	ESTOPA	Material	KG	0,000000	13,21	0,00		
Insumo	000000	BOMBINADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,00	3,60		
Insumo	000000	SELINHO PVC SOLDAVEL PE 40 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO	Material	UN	2,000000	11,61	23,22		
Insumo	000000	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	23,22		
Insumo	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	0,000000	14,35	0,00		
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	29,08

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
11.8 Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável									
Provisórias									
Provisórias									
Insumo	000000	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Material	kg	0,000000	42,00	0,00		
Insumo	2220	Selinho limpadores pvc	Material	J	0,010000	40,81	0,41		
Insumo	000000	ESTOPA	Material	KG	0,000000	13,21	0,00		
Insumo	000000	BOMBINADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,00	3,60		
Insumo	000000	SELINHO PVC SOLDAVEL PE 40 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO	Material	UN	2,000000	11,61	23,22		
Insumo	000000	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	23,22		
Insumo	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	0,000000	14,35	0,00		
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	29,08

				INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
				MOV - MOVIMENTO DE TERRA						
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						

Material										
Material	M									0,49
Material	M									0,30
Material	MO									0,98
Material	M									9,29
Material	UN									54,37

MO sem LS => 119,51      LS => 0,00      MO com LS => 119,51  
 Valor do BDI => 87,51      Valor com BDI => 207,02

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
				Caixas de Passagem em alvenaria de Bloco Concreto Simples	Unid			486,24	
				Alvenarias Convencionais					
				Alvenarias de Vedação					
				Argamassas					
				Escaravo Manual em Área Urbana					
				Concreto Bloco					
				Adornos / Releves / Complementos					
				Formas para Fundações					
				Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações					
				MO sem LS =>	286,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	286,40
				Valor do HR =>	146,36			Valor com BDI =>	602,60

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
				Divisórias				84,48	
				Provisões					
				Provisões					
				Argamassas					
				Material	m		312,02	312,02	
				Mão de Obra	m		16,46	16,46	
				Mão de Obra	m		11,81	11,81	
				MO sem LS =>	27,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,19
				Valor do HR =>	110,50			Valor com BDI =>	454,95

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
				INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				18,83	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Material	000022	BRAP9	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	0,000000	38,33	0,39	
Material	000174	BRAP2	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM ORELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000000	9,08	9,08	
Material	000200	BRAP9	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,000000	44,99	0,35	
Material	000200	BRAP9	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,000000	4,31	0,24	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	21,14

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total

*[Handwritten signature]*  
 Página 50 de 105

Componente	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
		BANCAIDA BRANCA CRUA 50 X 80 CM INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	692,74	692,74	
		SAÍDA DE ÁGUA SANITÁRIA	SANITÁRIAS					
			INII - INSTALAÇÕES HIDROS					
			SANITÁRIAS					
			INII - INSTALAÇÕES HIDROS					
			SANITÁRIAS					
			INII - INSTALAÇÕES HIDROS					
			SANITÁRIAS					
			MO sem LS =>	68,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,27
			Valor do BDI =>	170,89			Valor com BDI =>	703,90

Componente	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
		ANEL CORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,29	21,29	
		SAÍDA DE ÁGUA SANITÁRIA	SANITÁRIAS					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			Material	UN		6,32	6,32	
			Material	UN	1,0000000	6,51	6,51	
			Material	UN	0,1160000	16,23	1,86	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	26,07

Componente	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
		ANEL CORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	20,84	20,84	
		SAÍDA DE ÁGUA SANITÁRIA	SANITÁRIAS					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			Material	UN		6,32	6,32	
			Material	UN	1,0000000	6,73	6,73	
			Material	UN	0,1160000	16,23	1,86	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	27,26

Componente	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
		ANEL CORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,87	16,87	
		SAÍDA DE ÁGUA SANITÁRIA	SANITÁRIAS					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			Material	UN	2,0000000	2,21	4,42	
			Material	UN	1,0000000	5,42	6,42	
			Material	UN	0,0720000	1,61	1,21	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	20,56

Componente	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
		ANEL CORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,85	7,85	
		SAÍDA DE ÁGUA SANITÁRIA	SANITÁRIAS					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
			Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
			Material	UN	0,0600000	16,23	0,91	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	10,67

Componente	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
		ANEL CORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,76	7,76
		SAÍDA DE ÁGUA SANITÁRIA	SANITÁRIAS				
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
			Material	UN	1,0000000	0,38	0,38

Item	0003619	BNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Item	0003619	BNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Mult-M	UN	0,0100000	0,22	0,22	
Item	0003638	BNAPI	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAO 100	Mult-M	UN	0,0071600	1,21	0,00	
					MO sem LS =>	3,60	0,00	MO com LS =>	3,60
					Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>	0,46

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto			JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, ENTRADA DE ESGOTO SANITÁRIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			14,00	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Item	0000049	BNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,10	4,20	
Item	0000049	BNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	4,80	4,80	
Item	0000078	BNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,20	1,21	
					MO sem LS =>	3,56	0,00	MO com LS =>	3,56
					Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>	19,87

11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto			JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, ENTRADA DE ESGOTO SANITÁRIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			7,13	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Item	0000049	BNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,50	3,00	
Item	0000049	BNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	2,11	2,11	
Item	0000078	BNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0480000	0,81	0,81	
					MO sem LS =>	0,98	0,00	MO com LS =>	0,98
					Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	9,41

11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto			JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, ENTRADA DE ESGOTO SANITÁRIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			2,50	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Item	0000049	BNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	1,00	0,54	0,54	
Item	0000049	BNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDÁRIO	Material	UN	1,00	1,45	1,45	
Item	0000049	BNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0100000	0,99	0,99	
Item	0000049	BNAPI	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071600	1,21	0,00	
					MO sem LS =>	3,50	0,00	MO com LS =>	3,50
					Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>	0,24

11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto			JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, ENTRADA DE ESGOTO SANITÁRIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			32,70	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Item	0000049	BNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	2,80	7,99	
Item	0000049	BNAPI	JOELHO PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	11,00	11,00	
Item	0000078	BNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	1,20	2,79	
					MO sem LS =>	8,22	0,00	MO com LS =>	8,22
					Valor do BDI =>	10,29		Valor com BDI =>	42,30

11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto			JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, ENTRADA DE ESGOTO SANITÁRIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			39,47	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Item	0000049	BNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	5,03	5,03	
Item	0000049	BNAPI	JOELHO PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO SANITÁRIAS	Material	UN	1,00	11,46	11,46	
Item	0000078	BNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	1,82	1,82	
					MO sem LS =>	4,76	0,00	MO com LS =>	4,76
					Valor do BDI =>	8,20		Valor com BDI =>	34,18

11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto			JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ENTRADA DE ESGOTO SANITÁRIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			12,60
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Item	0000049	BNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	1,50	4,50
Item	0000049	BNAPI	JOELHO PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	5,16	5,16
Item	0000078	BNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	1,21	1,21

*[Handwritten signatures and initials]*

Página 52 de 105

MO sem LS => 1,26      LS => 0,00      MO com LS => 1,26  
 Valor do BDI => 4,01      Valor com BDI => 18,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	LUBA SEMPLER PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	18,18	18,18
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	0,96	0,96
	LUVA SEMPLER PVC, SOLDAVEL, DOR. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESQUOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,53	2,53
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	44,38	1,00
	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,010000	1,31	0,01
	MO sem LS => 4,90      LS => 0,00      MO com LS => 4,90					
	Valor do BDI => 3,24      Valor com BDI => 13,37					

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	LUBA SEMPLER PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 100 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	11,82	11,82
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	0,96	0,96
	LUVA SEMPLER PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESQUOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,52	4,52
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	44,38	1,78
	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,000000	1,31	0,00
	MO sem LS => 3,64      LS => 0,00      MO com LS => 3,64					
	Valor do BDI => 3,79      Valor com BDI => 15,61					

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	LUVA SEMPLER PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 75 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,000000	10,41	10,41
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	0,96	0,96
	LUVA SEMPLER PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESQUOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,52	4,52
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	44,38	1,16
	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,010000	1,31	0,06
	MO sem LS => 3,12      LS => 0,00      MO com LS => 3,12					
	Valor do BDI => 3,33      Valor com BDI => 13,74					

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	LUBA SEMPLER PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	6,36	6,36
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	0,96	0,96
	LUVA SEMPLER PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESQUOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,28	2,28
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	44,38	0,49
	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,000000	1,31	0,08
	MO sem LS => 2,50      LS => 0,00      MO com LS => 2,50					
	Valor do BDI => 2,04      Valor com BDI => 6,40					

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	LUVA SEMPLER PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,000000	6,14	6,14
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	0,96	0,96
	LUVA SEMPLER PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESQUOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,40	1,10
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,000000	44,38	0,00
	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,000000	1,31	0,00
	MO sem LS => 2,39      LS => 0,00      MO com LS => 2,39					
	Valor do BDI => 1,64      Valor com BDI => 6,78					



11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNEDIDA E INSTALADO EM RAMAL DE SANITARIAS	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	38,12	38,12
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
Insumo	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,00000000	38,12	38,12
Insumo	0200000000	JUNTA ELASTICA PARA TUBOS E CONEXOES PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	Material	UN	1,00000000	18,00	18,00
Insumo	0200000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	1,00000000	1,80	1,80
			MO sem LS **		5,46		5,46
			Valor do BDI **		9,56		9,56
				LS **	0,00	MO com LS **	5,46
						Valor com BDI **	37,78

11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNEDIDA E INSTALADO EM RAMAL DE SANITARIAS	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	38,12	38,12
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
Insumo	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,00000000	38,12	38,12
Insumo	0200000000	JUNTA ELASTICA PARA TUBOS E CONEXOES PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	Material	UN	1,00000000	18,00	18,00
Insumo	0200000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	1,00000000	1,80	1,80
			MO sem LS **		4,69		4,69
			Valor do BDI **		9,99		9,99
				LS **	0,00	MO com LS **	4,69
						Valor com BDI **	37,78

11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNEDIDA E INSTALADO EM RAMAL DE SANITARIAS	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	38,12	38,12
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
Insumo	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,00000000	38,12	38,12
Insumo	0200000000	JUNTA ELASTICA PARA TUBOS E CONEXOES PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	Material	UN	1,00000000	18,00	18,00
Insumo	0200000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	1,00000000	1,80	1,80
			MO sem LS **		3,91		3,91
			Valor do BDI **		5,33		5,33
				LS **	0,00	MO com LS **	3,91
						Valor com BDI **	21,87

11.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNEDIDA E INSTALADO EM RAMAL DE SANITARIAS	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	38,12	38,12
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
Insumo	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,00000000	38,12	38,12
Insumo	0200000000	JUNTA ELASTICA PARA TUBOS E CONEXOES PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	Material	UN	1,00000000	18,00	18,00
Insumo	0200000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	1,00000000	1,80	1,80
			MO sem LS **		3,90		3,90
			Valor do BDI **		2,89		2,89
				LS **	0,00	MO com LS **	3,90
						Valor com BDI **	11,91

11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNEDIDA E INSTALADO EM RAMAL DE SANITARIAS	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	38,12	38,12
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
Insumo	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,00000000	38,12	38,12
Insumo	0200000000	JUNTA ELASTICA PARA TUBOS E CONEXOES PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	Material	UN	1,00000000	18,00	18,00
Insumo	0200000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	1,00000000	1,80	1,80
			MO sem LS **		499,09		499,09
			Valor do BDI **		321,33		321,33
				LS **	0,00	MO com LS **	499,09
						Valor com BDI **	2.269,05

11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições	0200000000	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNEDIDA E INSTALADO EM RAMAL DE SANITARIAS	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	38,12	38,12
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
			MOV - MOVIMENTO DE TERRA				
			CHUR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUARIAS E EQUIPAMENTOS				
			CHUR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUARIAS E EQUIPAMENTOS				
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS				
			FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				
			FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				
			FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		... DE CONCRETO DE 30 A ... AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³			
		... CONCRETO 10 X 10 X 40 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN		128,14	
		... PEDRA BRANCA N. 0 OU PEDREGO (4,5 A 9,5 MM) POSTO ... AF_01/2020	Material	m³	1,750000	117,13	
		... BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	Material	UN	282,284000	1.028,84	
			MO sem LS =>		1.477,63		
			Valor do BDI =>		1.322,14		5.443,55

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
11.20		... COMPLEMENTARES	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN			203,40
		... SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
		... SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
		... MATERIAL	Material	KG		18,42	
		... MATERIAL	Material	UN		97,11	
			MO sem LS =>		18,42		
			Valor do BDI =>		33,18		138,87

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
11.17		... COM ENCARGOS	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN			263,00
		... SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
		... SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
		... MATERIAL	Material	UN		17,94	
		... MATERIAL	Material	UN		127,51	
		... MATERIAL	Material	KG		8,28	
			MO sem LS =>		31,62		
			Valor do BDI =>		81,18		334,18

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12.1		... CELITE ou similar	Louças e Metais Sanitários	m			307,84
		... CELITE ou similar	Provisória	m			
		... CELITE ou similar	Material	un		176,28	
		... DECA SP13 ou similar	Material	qj		18,42	
		... DECA SP13 ou similar	Material	m		0,07	
		... TIPO CONVENCIONAL	Material	UN		23,97	
		... (HORISTA)	Mão de Obra	H		40,00	
		... DE OBRAS	Mão de Obra	H		29,82	
		... 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA /	Material	UN		8,19	
		... (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X	Material	UN		3,97	
			MO sem LS =>		89,02		
			Valor do BDI =>		98,75		408,59

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12.3		... com travessa de	Louças e Metais Sanitários	un			274,06
		... com travessa de	Provisória	h			
		... com travessa de	Provisória	h			
		... lançado e adensado	Concreto Simplex	m³			
		... 12mm. OJ uso	Formas para Fundações	m²		14,82	
		... plástico, universal, branco, padrão popular un	Material	un		14,82	
		... DECA SP13 ou similar	Material	qj		18,42	
		... (HORISTA)	Mão de Obra	H		32,00	
		... DE OBRAS	Mão de Obra	H		23,92	
		... 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA /	Material	UN		8,19	
		... (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X	Material	UN		3,76	
		... (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X	Material	UN		3,97	
		... BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAD	Material	UN		142,88	
			MO sem LS =>		84,04		
			Valor do BDI =>		86,95		338,91

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12.3		... com travessa de	Louças e Metais Sanitários	un			259,32
		... com travessa de	Provisória	h			
		... com travessa de	Provisória	h			
		... lançado e adensado	Concreto Simplex	m³			
		... 12mm. OJ uso	Formas para Fundações	m²		14,82	
		... plástico, universal, branco, padrão popular un	Material	un		14,82	
		... DECA SP13 ou similar	Material	qj		18,42	
		... (HORISTA)	Mão de Obra	H		32,00	
		... DE OBRAS	Mão de Obra	H		23,92	
		... 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA /	Material	UN		8,19	
		... (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X	Material	UN		3,76	
		... (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X	Material	UN		3,97	
		... BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAD	Material	UN		142,88	
			MO sem LS =>		84,04		
			Valor do BDI =>		86,95		338,91

Material	2200 ORDE	VALVULA PARA MOTOR LANCHEAMENTO AUTOMATICO Decmatic Eco L 2512 C ou	Material	1,0000000	143,74	143,74
Quantidade	00002693/SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	2,0000000	46,46	46,46
Preço	0000111/SNAP	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	2,0000000	33,78	33,78
			M.O sem LS =>	0,00	MO com LS =>	80,06
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	871,82

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição		PARAFUSO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PARA O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÃO DE BANCOS SANITÁRIAS	UN			104,14	
			SEDI - SERVIÇOS	H				
			SEDI - SERVIÇOS	H				
Material	00002693/SNAP	PARAFUSO MOCHEADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BANHEIRA SANITÁRIA, INCLUI BORDA DEGA, ARRUELA E HUCHA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA).	Material	1,0000000	82,98	82,98		
Material	00002693/SNAP	PARAFUSO MOCHEADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BANHEIRA SANITÁRIA, INCLUI BORDA DEGA, ARRUELA E HUCHA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA).	Material	1,0000000	64,96	64,96		
Material	00002693/SNAP	PARAFUSO MOCHEADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BANHEIRA SANITÁRIA, INCLUI BORDA DEGA, ARRUELA E HUCHA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA).	Material	1,0000000	3,80	3,80		
			M.O sem LS =>	8,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,53
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		137,94	

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição		PARAFUSO FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÃO DE BANCOS SANITÁRIAS	UN			34,70	
			SEDI - SERVIÇOS	H				
			SEDI - SERVIÇOS	H				
Material	00001903/SNAP	PARAFUSO FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM	Material	1,0000000	0,00	0,00		
Material	00001903/SNAP	PARAFUSO FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM	Material	1,0000000	34,70	34,70		
			M.O sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		51,83	

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição		PARAFUSO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÃO DE BANCOS SANITÁRIAS	UN			27,18	
			SEDI - SERVIÇOS	H				
			SEDI - SERVIÇOS	H				
Material	00001903/SNAP	PARAFUSO SANITÁRIO CONVENCIONAL	Material	1,0000000	123,57	123,57		
			M.O sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		36,89	

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2246 ORDE	Banheiro de chuveiro 4m x 4m, com estrutura de alumínio, acabamento em laminado.	LOC - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un			414,94	
Material	0007 ORDE	Espelho de chuveiro 4m x 4m, com estrutura de alumínio, acabamento em laminado.	Material	1,0000000	114,94	114,94		
			M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		151,81	

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE, COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÃO DE BANCOS SANITÁRIAS	UN			207,60	
			SEDI - SERVIÇOS	H				
			SEDI - SERVIÇOS	H				
Material	00004361/SNAP	PARAFUSO MOCHEADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BANHEIRA SANITÁRIA, INCLUI BORDA DEGA, ARRUELA E HUCHA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA).	Material	8,5000000	77,94	77,94		
Material	00004361/SNAP	PARAFUSO MOCHEADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BANHEIRA SANITÁRIA, INCLUI BORDA DEGA, ARRUELA E HUCHA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA).	Material	1,0000000	150,59	150,59		
			M.O sem LS =>	19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		340,10	

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição		Placa de apoio para lavatório de cerâmica, três lados, em aço inox, com 14" de largura.	Aluminação	un			86,80	
			Previsão	h				
Material	00004361/SNAP	PARAFUSO MOCHEADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BANHEIRA SANITÁRIA, INCLUI BORDA DEGA, ARRUELA E HUCHA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA).	Material	1,0000000	80,69	80,69		
Material	00004361/SNAP	PARAFUSO MOCHEADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BANHEIRA SANITÁRIA, INCLUI BORDA DEGA, ARRUELA E HUCHA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA).	Mão de Obra	0,2000000	4,63	4,63		
			M.O sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		130,49	

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		Revestimento em cerâmica para banheiro, 40x40cm	Concretagem	m²			280,20
			Previsão	h			
			Previsão	h			
Material	00004361/SNAP	PARAFUSO MOCHEADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BANHEIRA SANITÁRIA, INCLUI BORDA DEGA, ARRUELA E HUCHA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA).	Material	1,5000000	230,16	230,16	
Material	3116 ORDE	Concreto estrutural acabado natural, 1" x 16" - c/cia com 8 m³ - 0,408 kg/m³	Material	0,0000000	5,01	5,01	
Material	00004361/SNAP	PARAFUSO MOCHEADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BANHEIRA SANITÁRIA, INCLUI BORDA DEGA, ARRUELA E HUCHA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA).	Mão de Obra	0,0000000	10,04	10,04	
Material	0000111/SNAP	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,1400000	13,23	13,23	

*[Handwritten signature]*



		MO sem LS =>	23,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,27
		Valor do BDI =>	85,03			Valor com BDI =>	354,23
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000001/BRAP	RELADOR ACRILICO APLICADO MANUAL EM PAREDE, UMA	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	2,28	2,28
			SEDI - SERVIÇOS	H			
			SEDI - SERVIÇOS	H			
Resumo	00000001/BRAP	RELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L			1,18
			MO sem LS =>		1,39		1,39
			Valor do BDI =>		0,95		0,95
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²			20,20
			SEDI - SERVIÇOS	H			
			SEDI - SERVIÇOS	H			
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	KG	1,981000	2,58	5,21
			MO sem LS =>		11,45		11,45
			Valor do BDI =>		6,68		26,68
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²			14,08
			SEDI - SERVIÇOS	H			
			SEDI - SERVIÇOS	H			
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	KG	1,981000	2,58	5,21
			MO sem LS =>		9,98		9,98
			Valor do BDI =>		4,51		16,57
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²			19,20
			SEDI - SERVIÇOS	H			
			SEDI - SERVIÇOS	H			
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	UN	0,100000	5,30	0,53
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	KG	0,200000	10,85	2,17
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	H	0,200000	11,81	2,37
			MO sem LS =>		13,59		13,59
			Valor do BDI =>		6,21		26,60
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²			12,09
			SEDI - SERVIÇOS	H			
			SEDI - SERVIÇOS	H			
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	UN	0,180000	8,07	1,45
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	H	0,400000	18,88	7,55
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	H	0,200000	11,81	2,37
			MO sem LS =>		9,08		9,08
			Valor do BDI =>		3,87		15,98
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²			3,27
			SEDI - SERVIÇOS	H			
			SEDI - SERVIÇOS	H			
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	m²	2,71		2,71
			MO sem LS =>		2,71		2,71
			Valor do BDI =>		1,04		4,31
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²			14,96
			SEDI - SERVIÇOS	H			
			SEDI - SERVIÇOS	H			
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	L	0,180000	6,18	1,11
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	L	0,427000	13,87	5,92
Resumo	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	Material	UN	0,010000	5,26	0,08
			MO sem LS =>		8,06		8,06
			Valor do BDI =>		4,80		19,78
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000001/BRAP	REVESTIMENTO EM TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²			17,49
			SEDI - SERVIÇOS	H			

*[Handwritten signature]*

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
MO sem LS =>	13,50	0,00	13,50
Valor do BDI =>	9,86		9,86
MO com LS =>			23,36
Valor com BDI =>			33,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001411	MO DE CIMENTO PORTLAND (50 kg)	M	kg	5,20	0,00	0,00
0001412	MO DE CIMENTO PORTLAND (50 kg)	M	kg	8,08	0,00	0,00
MO sem LS =>				8,08	0,00	8,08
Valor do BDI =>				15,16		15,16
MO com LS =>						8,08
Valor com BDI =>						23,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001411	MO DE CIMENTO PORTLAND (50 kg)	M	kg	49,92	0,00	49,92
Valor do BDI =>				312,66		312,66
MO com LS =>						49,92
Valor com BDI =>						362,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001411	MO DE CIMENTO PORTLAND (50 kg)	M	kg	224,50	0,00	224,50
Valor do BDI =>				149,07		149,07
MO com LS =>						224,50
Valor com BDI =>						373,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001411	MO DE CIMENTO PORTLAND (50 kg)	M	kg	264,08	0,00	264,08
Valor do BDI =>				228,82		228,82
MO com LS =>						264,08
Valor com BDI =>						492,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001411	MO DE CIMENTO PORTLAND (50 kg)	M	kg	15,22	0,00	15,22
Valor do BDI =>				87,85		87,85
MO com LS =>						15,22
Valor com BDI =>						103,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001411	MO DE CIMENTO PORTLAND (50 kg)	M	kg	184,28	0,00	184,28
Valor do BDI =>				124,03		124,03
MO com LS =>						184,28
Valor com BDI =>						308,31

*[Handwritten signature]*



Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
		1,000.00	1,500.31	1,500.31
		16.40	15.46	15.46
		11.81	11.81	11.81
MO sem LS =>		38.02	LS =>	0,00
Valor do BDI =>		530.85	MO com LS =>	33.82
			Valor com BDI =>	2.184,82

14.13	Código	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
					1,000.000	551,75	551,75
					16,40	15,46	15,46
					11,81	11,81	11,81
MO sem LS =>		34,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,24	
Valor do BDI =>		204,09	Valor com BDI =>		840,30		

14.14	Código	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
					2,308,00	2,308,00	2,308,00
					16,40	15,46	15,46
					11,81	11,81	11,81
MO sem LS =>		40,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,18	
Valor do BDI =>		794,06	Valor com BDI =>		3.271,80		

14.16	Código	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
					8,20	84,10	84,10
					6,61	5,92	5,92
					20,80	1,48	1,48
					1,20	0,19	0,19
					40,90	30,80	30,80
MO sem LS =>		145,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,50	
Valor do BDI =>		114,88	Valor com BDI =>		473,00		

14.16	Código	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
					12,00	12,00	12,00
					8,75	0,82	0,82
					16,50	1,54	1,54
MO sem LS =>		1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54	
Valor do BDI =>		4,86	Valor com BDI =>		10,27		

14.17	Código	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
					10,00	16,96	16,96
					6,71	8,71	8,71
					16,11	0,08	0,08
					40,78	3,98	3,98
					8,78	0,17	0,17
					1,30	0,92	0,92
					1,07	0,06	0,06
MO sem LS =>		1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60	
Valor do BDI =>		4,83	Valor com BDI =>		18,59		

14.18	Código	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total

Código	Banco	Descrição	Valor
			22,30
			0,36
			19,29
			2,32
		MO sem LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	7,16
		LS =>	0,00
		MO com LS =>	2,32
		Valor com BDI =>	29,57

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
							36,00	36,00
							36,00	36,00
							0,00	0,00
							11,63	11,63
							0,00	0,00
							47,48	47,48

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
							577,81	577,81
							60,64	60,64
							29,30	29,30
							8,84	8,84
							13,46	13,46
							11,81	11,81
							156,00	156,00
							0,00	0,00
							156,00	156,00
							165,29	165,29
							782,80	782,80

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
							240,70	240,70
							18,45	18,45
							58,01	58,01
							25,95	25,95
							77,21	77,21
							0,00	0,00
							26,96	26,96
							317,61	317,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
							262,86	262,86
							14,74	14,74
							19,40	19,40
							36,84	36,84
							13,94	13,94
							43,57	43,57
							4,28	4,28
							0,37	0,37
							16,85	16,85
							18,60	18,60
							11,81	11,81
							102,29	102,29
							90,75	90,75
							0,00	0,00
							102,29	102,29
							373,64	373,64

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
							1,953,11	1,953,11

*[Handwritten signature]*

Página 62 de 105



Insumo	0004790 SIAPI	DEPREZIO (HORISTA)	MO de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
			MO sem LS =>		4,63	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	4,63	
			Valor do BDI =>		381,24		Valor com BDI =>	1.549,66

15.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
						2.283,48		
						15,45		
			MO de Obra	H	0,3000000	15,45		
			MO sem LS =>		34,24	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	34,24	
			Valor do BDI =>		750,00		Valor com BDI =>	3.087,92

15.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
						2.438,00		
						490,73		
			MO sem LS =>		490,73	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	490,73	
			Valor do BDI =>		752,46		Valor com BDI =>	3.221,61

16.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
						6.798,37		
						1.828,20		
						46,33		
						15,45		
			MO sem LS =>		1.237,07	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	1.237,07	
			Valor do BDI =>		2.162,15		Valor com BDI =>	6.602,02

16.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
						2.274,93		
						2.199,57		
						15,45		
			MO sem LS =>		34,24	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	34,24	
			Valor do BDI =>		728,90		Valor com BDI =>	3.063,63

16.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
						892,71
						892,71



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
						7,08	33,20		
						19,00	150,74		
							52,52		
						1,58	54,88		
						77,91	48,75		
						14,55	9,51		
						30,00	249,38		
				MO sem LS =>	100,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,00
				Valor do BDI =>	242,77	Valor com BDI =>	200,64		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
17.1							3,22		
							1,84		
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>	2,93		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
							1,73		
						0,51	0,52		
						8,00	6,54		
						14,01	1,56		
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	2,28		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
17.3							1,19		
							0,32		
						50,00	0,43		
						44,47	0,19		
						15,72	0,04		
						11,01	0,23		
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>	1,27		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
17.4							29,04		
							29,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	19,35		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
17.5							7,26		
							7,26		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,26	Valor com BDI =>	7,26		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
18.1							94,89		
							92,89		
						0,83	0,83		
						0,01	0,01		
						0,01	0,01		
						0,02	0,02		
				MO sem LS =>	94,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,82
				Valor do BDI =>	30,69	Valor com BDI =>	126,38		



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
						27,80	27,80		
						25,90	25,90		
						0,89	0,89		
						0,01	0,01		
						0,00	0,00		
						0,80	0,80		
				MO sem LS =>	25,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,92
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	26,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
						26,74	26,74		
						25,10	25,10		
						0,89	0,89		
						0,01	0,01		
						0,80	0,80		
						0,80	0,80		
				MO sem LS =>	25,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,31
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	25,31

Código	Banco	Descrição	Compras/Auxílios	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
							15,00	15,00	
							10,87	10,87	
							1,30	1,30	
							0,42	0,42	
							0,89	0,89	
							0,01	0,01	
							0,80	0,80	
							0,80	0,80	
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	19,93

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
							15,00	15,00	
							11,80	11,80	
							1,30	1,30	
							0,42	0,42	
							0,89	0,89	
							0,01	0,01	
							0,80	0,80	
							0,80	0,80	
				MO sem LS =>	12,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	21,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
							16,30	16,30	
							12,80	12,80	
							1,30	1,30	
							0,42	0,42	
							0,89	0,89	
							0,01	0,01	
							0,43	0,43	
							0,91	0,91	
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	21,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
							7,97	7,97	
							6,02	6,02	
							1,45	1,45	
							0,50	0,50	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	10,52



MO sem LS => 49,42      LS => 0,00      MO com LS => 49,42

Valor do BDI => 174,50      Valor com BDI => 715,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						40,77
					0,81	0,81

MO sem LS => 50,25      LS => 0,00      MO com LS => 50,25

Valor do BDI => 155,50      Valor com BDI => 540,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	BDI - SERVIÇOS DE ENFERMAGEM		m²	1,000000	480,00	480,00
					47,44	80,70
					0,83	0,83

MO sem LS => 101,64      LS => 0,00      MO com LS => 101,64

Valor do BDI => 154,26      Valor com BDI => 655,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						337,18
						49,04
						81,15

MO sem LS => 91,15      LS => 0,00      MO com LS => 91,15

Valor do BDI => 108,15      Valor com BDI => 445,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	BDI - SERVIÇOS DE ENFERMAGEM		m²	1,000000	445,30	445,30
					15,40	15,40
					1,38	1,38
					0,42	0,42
					0,83	0,83
					0,81	0,81
					0,81	0,81
					0,88	0,88

MO sem LS => 15,03      LS => 0,00      MO com LS => 15,03

Valor do BDI => 6,32      Valor com BDI => 26,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						6,01
						4,28

MO sem LS => 1,11      LS => 0,00      MO com LS => 1,11

Valor do BDI => 2,50      Valor com BDI => 10,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	FLUXO - FUNDACÕES E ENTIDADES		m²	1,000000	10,76	10,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
					1,00	12,33
					1,00	1,36
					0,42	0,42
					0,83	0,83
					0,01	0,01
					0,83	0,83
					0,74	0,74
					12,81	12,81
					5,41	22,30
					11,50	11,50
					1,36	1,36
					0,42	0,42
					0,83	0,83
					0,01	0,01
					0,83	0,83
					0,74	0,74
					11,83	11,83
					5,03	20,74
					10,00	10,00
					1,36	1,36

*[Handwritten signatures and marks]*

Material	0007374	SEMAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Serviço	H	1,000000	0,42	0,42			
Material	0007373	SEMAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Serviço	H	1,000000	0,83	0,83			
Material	0007372	SEMAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Serviço	H	1,000000	0,21	0,21			
Material	0007371	SEMAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Serviço	H	1,000000	0,21	0,81			
Material	0007370	SEMAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Serviço	H	1,000000	0,20	0,80			
						MO sem LS =>	15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
						Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI => 26,09			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
						12,49	12,49				
						18,45	6,18				
						11,87	4,94				
						MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
						Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI => 18,69			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
						79,41	79,41				
2212	000000	Material	Material	un	10,000000	0,20	10,72				
0004730	SEMAP	FECHAMENTO DE PORTAL	Mão de Obra	H	1,500000	15,45	23,40				
0004711	SEMAP	FECHAMENTO DE PORTAL	Mão de Obra	H	0,900000	11,61	10,66				
						MO sem LS =>	35,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,62
						Valor do BDI =>	22,58	Valor com BDI => 92,99			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
						8,73	8,73				
						17,42	1,90				
						1,05	3,37				
						1,18	1,18				
						MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
						Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI => 9,86			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
						10,66	10,66				
						2,51	2,51				
						16,86	6,06				
						11,41	2,20				
						MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
						Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI => 14,48			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
						362,00	362,00				
						47,48	61,25				
						27,88	27,88				
						11,87	46,44				
						MO sem LS =>	46,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,44
						Valor do BDI =>	126,67	Valor com BDI => 804,88			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						370,00	370,00

*[Handwritten signature]*



Item	0000007	08421	ÁREA VERDE - PORTO AZEIDA FORNECEDOR (RETRADO NA AZEIDA, MA) TRANSPORTES	Materiais	m²	1,000000	48,50	61,82		
Item	0000104	08421	CALCIFICIO, PORTLAND COMPOSTO CP 525	Materiais	m³	367,000000	0,81	217,77		
Item	0000113	08421	CONCRETO DE CIMENTO	Mão de Obra	m	8,000000	11,91	92,88		
				MO sem LS =>		92,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,88
				Valor do BDI =>		121,80			Valor com BDI =>	581,49

Código	Ramo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
						367,80	367,80			
						48,50	68,48			
						0,78	138,32			
						482,800000	0,01	111,02		
						13,81	48,44			
				MO sem LS =>		48,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,44
				Valor do BDI =>		118,38			Valor com BDI =>	478,18

Código	Ramo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
						48,50	68,50			
Item	0000002	08421	ÁREA VERDE - PORTO AZEIDA FORNECEDOR (RETRADO NA AZEIDA, MA) TRANSPORTES	Materiais	m²	1,000000	47,49	58,95		
Item	0000113	08421	CONCRETO DE CIMENTO	Mão de Obra	m	3,800000	11,51	34,81		
				MO sem LS =>		34,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,81
				Valor do BDI =>		31,30			Valor com BDI =>	129,70

Código	Ramo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
						4,30	6,50			
Item						6,50	6,50			
Item						12,40	1,23			
Item	0000113	08421	CONCRETO DE CIMENTO	Mão de Obra	m	0,000000	11,01	0,82		
Item	0000113	08421	CONCRETO DE CIMENTO	Materiais	m³	0,200000	0,16	0,08		
Item	0000113	08421	CONCRETO DE CIMENTO	Materiais	m³	0,000000	0,28	0,10		
Item	0000113	08421	CONCRETO DE CIMENTO	Materiais	m³	0,000000	18,23	0,26		
				MO sem LS =>		2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>		2,80			Valor com BDI =>	11,73

Código	Ramo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
						180,0000	302,40			
Item						0,300000	28,38			
Item						0,40	2,70			
Item						184,20	304,80			
Item						64,75	1,47			
Item						18,23	32,02			
				MO sem LS =>		41,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,74
				Valor do BDI =>		97,02			Valor com BDI =>	398,48

Código	Ramo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
						283,88	283,88	
Item	0007310	08421	ÁREA VERDE - PORTO AZEIDA FORNECEDOR (RETRADO NA AZEIDA, MA) TRANSPORTES	Materiais	L	0,1671000	0,47	1,68

Item	0800027 (MARI)	PREVENÇÃO AO FURTO COM CARRICK 19 X 30 (3 1/4 X 3)	Materiais	90	0,3200000	18,47	3,99			
					MO sem LS =>	102,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,13
						Valor do BDI =>	91,74		Valor com BDI =>	377,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
0800027	MARI	PREVENÇÃO AO FURTO COM CARRICK 19 X 30 (3 1/4 X 3)	Materiais	90	0,3200000	18,47	3,99			
					MO sem LS =>	58,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,49
						Valor do BDI =>	69,83		Valor com BDI =>	267,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	1,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
0800027	MARI	PREVENÇÃO AO FURTO COM CARRICK 19 X 30 (3 1/4 X 3)	Materiais	90	0,3200000	18,47	3,99			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
0800027	MARI	PREVENÇÃO AO FURTO COM CARRICK 19 X 30 (3 1/4 X 3)	Materiais	90	0,3200000	18,47	3,99			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,67

*[Handwritten signature]*

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,21      Valor com BDI => 0,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						1,24
						0,00
						0,00
						0,00
						0,30
						1,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						3,81
						0,00
						0,00
						0,00
						1,22
						5,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						0,13
						0,13
						0,00
						0,33
						1,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						0,13
						0,13
						0,00
						0,00
						0,04
						0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						1,96
						1,96
						0,00
						0,00
						0,30
						1,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						1,36
						1,36
						0,00
						0,43
						1,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						12,07
						12,07
						0,00
						0,00
						3,81
						6,06
						15,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						2,02
						2,02
						0,00
						0,00
						8,81
						17,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						18,71



Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
				1,000000	18,40	18,40
					1,38	1,38
					0,42	0,42
					0,83	0,83
					0,01	0,01
					0,81	0,81
					0,86	0,86
				MO sem LS =>	18,83	18,83
				Valor do BDI =>	0,22	0,22
				LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	18,83	18,83
				Valor com BDI =>	19,05	19,05

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
					28,80
					14,24
				MO sem LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	0,00
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	14,24
				Valor com BDI =>	14,24

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
					176,31
					14,24
				MO sem LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	0,00
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	14,24
				Valor com BDI =>	14,24

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
					21,84
					3,52
					532,783,20
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,01

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
					3,38
					0,32
					532,783,20
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,27
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	1,27

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
					4,20
					0,40
					532,783,20
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,26
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	1,26

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
					38,67
					4,97
					532,783,20
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,66
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	12,66

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
					94,86
					3,98
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,10
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	30,10

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
					18,40
					1,38

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						1,000000	0,42	0,42
						1,000000	0,99	0,99
						1,000000	0,01	0,01
						1,000000	0,59	0,59
						1,000000	0,99	0,99
				MO sem LS =>		18,47	0,00	18,47
				Valor do BDI =>		6,23		25,66

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						1,000000	20,19	20,19
						1,000000	16,00	16,00
						1,000000	1,39	1,39
						1,000000	0,42	0,42
						1,000000	0,63	0,63
						1,000000	0,01	0,01
						1,000000	0,39	0,39
						1,000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>		16,19	0,00	16,19
				Valor do BDI =>		6,45		22,61

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
								10,77
				MO sem LS =>		7,33	0,00	7,33
				Valor do BDI =>		3,23		13,30

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
								17,39
				MO sem LS =>		13,54	0,00	13,54
				Valor do BDI =>		3,77		22,98

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
								22,12
				MO sem LS =>		13,54	0,00	13,54
				Valor do BDI =>		7,09		20,21

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
							0,64	0,64
						0,000000	10,279,84	0,64
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,17		0,71

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
							0,07	0,07
						0,000000	10,279,84	0,07
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,02		0,09

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
							0,88	0,88
						0,000000	10,279,84	0,88
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,21		0,89

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
							4,68	4,68
						1,000000	3,90	4,00
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		1,30		5,36

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
					6,09	6,09
9000000000	RECURSOS PARA AQUIETAÇÃO DE OBRAS	Materiais	KG	1,1104000	9,97	7,73
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,65
						8,54
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,47
						784,41
						21,57
						62,74
						217,15
0000000000	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	H	0,0000000	0,13	0,13
0000000000	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0121100	18,87	0,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,17
						0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,23
						0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
						0,16
						0,13
		Mão de Obra	H	0,0000000	25,18	0,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,17
						0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,23
						0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,23
						0,48
		Mão de Obra	H	0,0000000	12,33	0,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,63
						0,22
		Mão de Obra	H	0,0000000	11,90	0,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,29
						0,13
		Mão de Obra	H	0,0121100	21,90	0,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,17
						0,23
						0,23
		Mão de Obra	H	0,0184000	16,48	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	15,45	1,16	17,92
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,18
	Valor do BDI =>			0,05		0,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001214/BRAP	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	0,23	0,23
	Mão de Obra		H	0,23	15,34	3,53
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,23
	Valor do BDI =>			0,07		0,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	1,19	0,19	0,23
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,19
	Valor do BDI =>			0,05		0,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	0,64	0,64	0,64
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,54
	Valor do BDI =>			0,20		0,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	16,00	0,30	4,80
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,30
	Valor do BDI =>			0,09		0,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	25,50	0,56	14,28
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,56
	Valor do BDI =>			0,17		0,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	1,43	1,43	1,43
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		1,43
	Valor do BDI =>			0,45		1,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	15,45	0,18	2,78
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,18
	Valor do BDI =>			0,05		0,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	18,48	0,34	6,28
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,34
	Valor do BDI =>			0,10		0,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	19,07	0,06	1,14
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,06
	Valor do BDI =>			0,01		0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Mão de Obra		H	0,23	0,23	0,23
	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,23





Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						9,99	0,26
						11,84	0,26
						0,23	0,26
						0,00	0,23
						0,06	0,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						0,19	0,19
						0,01	0,19
						0,18	0,19
						0,06	0,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						0,17	0,17
						0,01	0,17
						0,17	0,17
						0,06	0,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						0,18	0,18
						0,05	0,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						11,81	0,90
						6,98	6,98
						2,64	10,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						0,10	0,99
						0,10	0,10
						0,15	0,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						6,02	6,02
						1,61	1,61
						0,90	0,90
						1,61	6,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						0,97	0,97
						2,00	2,00
						1,00	0,00
						11,61	5,80
						5,80	5,80
						2,64	11,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						489,01	489,01
						0,53	33,16
						48,08	20,08
						0,61	148,26
						58,81	34,03
						18,45	30,89
						11,61	184,78
						216,64	216,64
						156,27	548,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
						330,00	330,00





Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
						414,67
						343,28
						36,28
						32,90
						173,00
						362,87
						36,28
						32,90
						567,16
						498,10
						344,63
						36,28
						32,90
						578,64
						0,82
						15,61
						0,13
						0,78
						0,17
						0,31
						0,10
						0,66
						17,77
						18,66
						1,38
						0,42
						0,83
						0,01
						0,83
						17,19
						0,83
						29,02
						4,07
						1,73
						0,82
						1,82
						5,27
						1,80
						3,71
						9,24
						18,86
						18,60
						1,38
						0,42
						0,83
						0,01
						0,23
						0,74
						16,30
						20,27
						7,80





Quantidade	Descrição	Material	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
1	...	Material	un	80,50	80,50
1	...	Material	un	174,24	174,24
1	...	Material	un	2,85	2,85
1	...	Material	un	21,24	21,24
1	...	Material	un	2,91	2,91
1	...	Material	un	3,95	3,95
1	...	Material	un	18,87	18,87
1	...	Material	un	6,54	6,54
1	...	Material	un	9,94	9,94
1	...	Material	un	180,34	180,34
1	...	Material	un	7,86	7,86
1	...	Material	un	11,82	11,82
1	...	Material	un	2,92	2,92
1	...	Material	un	3,95	3,95
1	...	Material	un	2,85	2,85
1	...	Material	un	6,57	6,57
1	...	Material	un	10,92	10,92
1	...	Material	un	104,74	104,74
1	...	Equipamento	un	49,07	49,07
1	...	Material	un	19,22	19,22
MO sem LS ==				0,00	
Valor do BDI ==				0,86	
LS ==				0,00	
MO com LS ==				0,00	
Valor com BDI ==				2,82	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
11547	...	Material	un	7,38	7,38	7,38
11547	...	Material	un	96,83	96,83	96,83
11547	...	Material	un	174,24	174,24	174,24
11547	...	Material	un	2,85	2,85	2,85
11547	...	Material	un	21,24	21,24	21,24
11547	...	Material	un	2,91	2,91	2,91
11547	...	Material	un	3,95	3,95	3,95
11547	...	Material	un	18,87	18,87	18,87
11547	...	Material	un	6,54	6,54	6,54
11547	...	Material	un	9,94	9,94	9,94
11547	...	Material	un	180,34	180,34	180,34
11547	...	Material	un	7,86	7,86	7,86
11547	...	Material	un	11,82	11,82	11,82
11547	...	Material	un	2,92	2,92	2,92
11547	...	Material	un	3,95	3,95	3,95
11547	...	Material	un	2,85	2,85	2,85
11547	...	Material	un	6,57	6,57	6,57
11547	...	Material	un	10,92	10,92	10,92
11547	...	Material	un	104,74	104,74	104,74
11547	...	Equipamento	un	49,07	49,07	49,07
11547	...	Material	un	19,22	19,22	19,22
MO sem LS ==				0,00		
Valor do BDI ==				0,86		
LS ==				0,00		
MO com LS ==				0,00		
Valor com BDI ==				2,70		

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
11547	...	Material	un	7,38	7,38	7,38
11547	...	Material	un	96,83	96,83	96,83
11547	...	Material	un	174,24	174,24	174,24
11547	...	Material	un	2,85	2,85	2,85
11547	...	Material	un	21,24	21,24	21,24
11547	...	Material	un	2,91	2,91	2,91
11547	...	Material	un	3,95	3,95	3,95
11547	...	Material	un	18,87	18,87	18,87
11547	...	Material	un	6,54	6,54	6,54
11547	...	Material	un	9,94	9,94	9,94
11547	...	Material	un	180,34	180,34	180,34
11547	...	Material	un	7,86	7,86	7,86
11547	...	Material	un	11,82	11,82	11,82
11547	...	Material	un	2,92	2,92	2,92
11547	...	Material	un	3,95	3,95	3,95
11547	...	Material	un	2,85	2,85	2,85
11547	...	Material	un	6,57	6,57	6,57
11547	...	Material	un	10,92	10,92	10,92
11547	...	Material	un	104,74	104,74	104,74
11547	...	Equipamento	un	49,07	49,07	49,07
11547	...	Material	un	19,22	19,22	19,22
MO sem LS ==				0,00		
Valor do BDI ==				0,86		
LS ==				0,00		
MO com LS ==				0,00		
Valor com BDI ==				2,82		

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
11547	...	Material	un	7,38	7,38	7,38
11547	...	Material	un	96,83	96,83	96,83
11547	...	Material	un	174,24	174,24	174,24
11547	...	Material	un	2,85	2,85	2,85
11547	...	Material	un	21,24	21,24	21,24
11547	...	Material	un	2,91	2,91	2,91
11547	...	Material	un	3,95	3,95	3,95
11547	...	Material	un	18,87	18,87	18,87
11547	...	Material	un	6,54	6,54	6,54
11547	...	Material	un	9,94	9,94	9,94
11547	...	Material	un	180,34	180,34	180,34
11547	...	Material	un	7,86	7,86	7,86
11547	...	Material	un	11,82	11,82	11,82
11547	...	Material	un	2,92	2,92	2,92
11547	...	Material	un	3,95	3,95	3,95
11547	...	Material	un	2,85	2,85	2,85
11547	...	Material	un	6,57	6,57	6,57
11547	...	Material	un	10,92	10,92	10,92
11547	...	Material	un	104,74	104,74	104,74
11547	...	Equipamento	un	49,07	49,07	49,07
11547	...	Material	un	19,22	19,22	19,22
MO sem LS ==				0,00		
Valor do BDI ==				0,86		
LS ==				0,00		
MO com LS ==				0,00		
Valor com BDI ==				2,82		

*[Handwritten signature]*

Página 85 de 105



Material	Quantidade	Valor Unit	Total
Material	104,14	0,13	13,54
Material	48,07	0,03	1,44
Material	13,29	0,00	0,00
Material	10,22	0,00	0,00

MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00  
 Valor de BDI => 0,66    Valor com BDI => 7,68

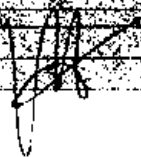
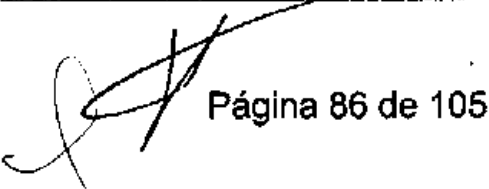
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
11000000	Material	Material	un	174,24	0,06	10,45
11000000	Material	Material	un	7,29	0,02	0,15
11000000	Material	Material	un	93,82	0,02	1,88
11000000	Material	Material	un	174,24	0,06	10,45
11000000	Material	Material	un	2,82	0,01	0,03
11000000	Material	Material	un	21,24	0,02	0,43
11000000	Material	Material	un	21,43	0,02	0,43
11000000	Material	Material	un	6,13	0,02	0,13
11000000	Material	Material	un	3,08	0,02	0,06
11000000	Material	Material	un	3,61	0,02	0,07
11000000	Material	Material	un	16,29	0,02	0,33
11000000	Material	Material	un	16,29	0,02	0,33
11000000	Material	Material	un	104,14	0,13	13,54
11000000	Material	Material	un	10,22	0,00	0,00
11000000	Material	Material	un	4,30	0,02	0,09
11000000	Material	Material	un	48,07	0,03	1,44
11000000	Material	Material	un	13,29	0,00	0,00
11000000	Material	Material	un	10,22	0,00	0,00

MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00  
 Valor de BDI => 0,66    Valor com BDI => 7,68

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
11000000	Material	Material	un	174,24	0,06	10,45
11000000	Material	Material	un	7,29	0,02	0,15
11000000	Material	Material	un	93,82	0,02	1,88
11000000	Material	Material	un	174,24	0,06	10,45
11000000	Material	Material	un	2,82	0,01	0,03
11000000	Material	Material	un	21,24	0,02	0,43
11000000	Material	Material	un	21,43	0,02	0,43
11000000	Material	Material	un	6,13	0,02	0,13
11000000	Material	Material	un	3,08	0,02	0,06
11000000	Material	Material	un	3,61	0,02	0,07
11000000	Material	Material	un	16,29	0,02	0,33
11000000	Material	Material	un	16,29	0,02	0,33
11000000	Material	Material	un	104,14	0,13	13,54
11000000	Material	Material	un	10,22	0,00	0,00
11000000	Material	Material	un	4,30	0,02	0,09
11000000	Material	Material	un	48,07	0,03	1,44
11000000	Material	Material	un	13,29	0,00	0,00
11000000	Material	Material	un	10,22	0,00	0,00

MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00  
 Valor de BDI => 0,71    Valor com BDI => 3,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
11000000	Material	Material	un	174,24	0,06	10,45
11000000	Material	Material	un	7,29	0,02	0,15
11000000	Material	Material	un	93,82	0,02	1,88
11000000	Material	Material	un	174,24	0,06	10,45
11000000	Material	Material	un	2,82	0,01	0,03
11000000	Material	Material	un	21,24	0,02	0,43
11000000	Material	Material	un	21,43	0,02	0,43
11000000	Material	Material	un	6,13	0,02	0,13
11000000	Material	Material	un	3,08	0,02	0,06
11000000	Material	Material	un	3,61	0,02	0,07
11000000	Material	Material	un	16,29	0,02	0,33
11000000	Material	Material	un	16,29	0,02	0,33
11000000	Material	Material	un	104,14	0,13	13,54
11000000	Material	Material	un	10,22	0,00	0,00
11000000	Material	Material	un	4,30	0,02	0,09
11000000	Material	Material	un	48,07	0,03	1,44
11000000	Material	Material	un	13,29	0,00	0,00

  
  
 Página 86 de 105





Material	000373/0001	SEBUIRO - HORISTA (COLETA DO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	M	1,0000000	0,01	0,01
Material	000373/0001	SEBUIRO - HORISTA (COLETA DO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	E	0,0000000	0,81	0,81
Material	000373/0001	SEBUIRO - HORISTA (COLETA DO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	E	1,8800000	0,86	0,86
			MO sem LS =>		15,83	0,00	15,83
			Valor do BDI =>		9,32		25,15

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO	PIEZA				204,88
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO	Material		14,00		20,30
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO	Material		0,20		11,48
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO	Material		0,01		254,09
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO	Material		26,34		26,34
		MO sem LS =>		51,40	0,00	51,40
		Valor do BDI =>		120,82		172,22

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO	PIEZA				722,37
		MO sem LS =>		297,52	0,00	297,52
		Valor do BDI =>		226,52		524,04

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO - ESTRUTURAL AF 000201	PIEZA-FUNDO DE ESTRUTURAS				730,20
		MO sem LS =>		254,44	0,00	254,44
		Valor do BDI =>		237,13		491,57

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO - COM MOTO					18,66
		MO sem LS =>		12,21	0,00	12,21
		Valor do BDI =>		6,03		18,24

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO - COM MOTO					18,66
		MO sem LS =>		12,21	0,00	12,21
		Valor do BDI =>		6,03		18,24

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO - COM MOTO					0,23
		Equipamento		1,00	0,23	0,23
		MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,07		0,07

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO - COM MOTO					0,22
		Equipamento		1,00	0,22	0,22
		MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,00		0,00

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO - COM MOTO					0,22
		Equipamento		1,00	0,22	0,22
		MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,07		0,07

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CHAVE DE FURTO DE CAXA DE ALUMINIAO - COM MOTO					0,43
		Equipamento		1,00	0,43	0,43
		MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,13		0,13



MO sem LS =>	14,82	LB =>	0,00	MO com LS =>	14,82
Valor do BDI =>	56,89			Valor com BDI =>	242,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	1,00000000	20,10	20,10
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	101,966,78	5,61
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	422,737,30	14,49
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,44	MO com LS => 26,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	2,00	2,00
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	101,966,78	0,66
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	422,737,30	2,40
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,95	MO com LS => 3,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	1,00000000	3,78	3,78
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	101,966,78	0,74
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	422,737,30	3,04
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	1,21	MO com LS => 4,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	1,00000000	34,20	34,20
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	101,966,78	7,62
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	422,737,30	27,16
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	20,87	MO com LS => 45,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	1,00000000	184,66	184,66
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	101,966,78	0,66
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	422,737,30	0,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	33,57	MO com LS => 178,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	1,00000000	19,87	19,87
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	15,45	1,36
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	1,28	1,36
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	0,42	0,42
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	0,83	0,83
00000000	GRUPO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CARGA 6200 KG, ALÇANCE MÁXIMO DE 11,70 M, MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (INCLUI MONTAGEM NA CARRIAGEM)	Equipamento	UN	0,00000001	0,01	0,01

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Item 00043802	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS	1,00000000	0,91	0,91
Item 00043880	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETA DO TUBO	1,00000000	0,86	0,86
MO sem LS =>			16,79	0,00	16,79
Valor do BDI =>			0,57		17,36
MO com LS =>			20,98	0,00	20,98
Valor do BDI =>			13,65		34,63
MO sem LS =>			17,15	0,00	17,15
Valor do BDI =>			11,02		28,17
MO sem LS =>			6,85	0,00	6,85
Valor do BDI =>			4,45		11,30
MO sem LS =>			12,06	0,00	12,06
Valor do BDI =>			8,21		20,27
MO sem LS =>			11,12	0,00	11,12
Valor do BDI =>			4,87		16,00
MO sem LS =>			4,31	0,00	4,31
Valor do BDI =>			2,50		6,81
MO com LS =>			32,83	0,00	32,83
Valor do BDI =>			12,25		45,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTADO	Concreto	m³	1,00	36,18	36,18	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	2,75	2,75	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	3,79	3,79	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	5,59	5,59	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	11,21	11,21	
	MO sem LS =>		32,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,80
	Valor do BDI =>		17,38			Valor com BDI =>	50,18
	CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTADO	Concreto	m³	1,00	22,09	22,09	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	6,68	6,68	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	16,10	16,10	
	MO sem LS =>		19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
	Valor do BDI =>		7,39			Valor com BDI =>	30,45
	CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTADO	Concreto	m³	1,00	6,84	6,84	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	0,77	0,77	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	18,72	18,72	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	21,79	21,79	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	19,80	19,80	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	19,00	19,00	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	19,00	19,00	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	11,80	11,80	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	11,81	11,81	
	MO sem LS =>		2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
	Valor do BDI =>		2,19			Valor com BDI =>	9,03
	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Serviço	h	1,00	1,86	1,86	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	0,06	0,06	
	MO sem LS =>		1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
	Valor do BDI =>		0,50			Valor com BDI =>	2,44
	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Serviço	h	1,00	19,72	19,72	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	15,48	15,48	
	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,00	1,30	1,30	
	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Serviço	h	1,00	0,42	0,42	
	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Serviço	h	1,00	0,60	0,60	
	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Serviço	h	1,00	0,01	0,01	
	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Serviço	h	1,00	0,81	0,81	
	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Serviço	h	1,00	0,96	0,96	
	MO sem LS =>		15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
	Valor do BDI =>		6,20			Valor com BDI =>	28,09
	CHOR - CURTIDOR PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTADO	Chor	m²	1,00	17,01	17,01	
	MO sem LS =>		12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
	Valor do BDI =>		6,45			Valor com BDI =>	22,46
	CHOR - CURTIDOR PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTADO	Chor	m²	1,00	12,11	12,11	
	MO sem LS =>		12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
	Valor do BDI =>		6,06			Valor com BDI =>	24,93
	CHOR - CURTIDOR PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTADO	Chor	m²	1,00	1,80	1,80	
	EQUIPAMENTO	Equipamento	un	1,00	20,4416	20,4416	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,68			Valor com BDI =>	1,88
	CHOR - CURTIDOR PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTADO	Chor	m²	1,00	0,17	0,17	
	EQUIPAMENTO	Equipamento	un	1,00	22,4416	22,4416	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,22
	CHOR - CURTIDOR PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTADO	Chor	m²	1,00	1,87	1,87	





Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	ENCARGOS MADEIRA DE BASE	Materiais			4,89	0,06	
	ENCARGOS DE INSTALAÇÃO DE REDE COM ALTURA E DISTÂNCIA DE 100 M	Equipamento			9,49	1,48	
	ENCARGOS DE INSTALAÇÃO DE REDE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE REDE DE 100 M DE 2" CM (LARGURA DE 2" CM E EXTENSÃO DE 100 M)	Equipamento			34,80	5,73	
	ENCARGOS DE BARRA DE ANCORAGEM DE 630 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM BARRAS DE 630, INCLUSIVE FUNDOS E PLANOS	Equipamento			3,68	2,86	
	ENCARGOS DE AÇO POLIDO COM LARGURA DE 17 X 22 (R 1/2 X 1)	Materiais			79,12	0,36	
		MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,73
		Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	22,44

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			11,71	11,71	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra			44,77	44,77	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Outros			1,38	1,38	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			0,42	0,42	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Outros			0,83	0,83	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Taxas			0,01	0,01	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Equipamento			0,01	0,01	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Equipamento			0,80	0,80	
		MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
		Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	23,07

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			11,71	11,71	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra			44,87	44,87	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Outros			1,38	1,38	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			0,42	0,42	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Outros			0,83	0,83	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Taxas			0,01	0,01	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Equipamento			0,01	0,01	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Equipamento			0,80	0,80	
		MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
		Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	23,87

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			11,71	11,71	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			5,75	21,39	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	28,43

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			11,71	11,71	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra			13,07	13,07	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Outros			1,38	1,38	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			0,42	0,42	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Outros			0,83	0,83	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Taxas			0,01	0,01	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Equipamento			0,01	0,01	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Equipamento			0,80	0,80	
		MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
		Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	21,67

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			11,71	11,71	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra			13,07	13,07	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Outros			1,38	1,38	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			0,42	0,42	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Outros			0,83	0,83	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Taxas			0,01	0,01	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Equipamento			0,01	0,01	
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Equipamento			0,80	0,80	
		MO sem LS =>	13,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,49
		Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	26,98

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			11,71	11,71
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra			13,07	13,07
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Outros			1,38	1,38
	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	Serviço			0,42	0,42

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Material	0003707	OPAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouvros	H	1,0000000	0,83	0,83		
Material	0003708	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	0003709	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	0003710	OPAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	20,39

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Material	0003711	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01		
Material	0003712	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouvros	H	1,0000000	1,30	1,30		
Material	0003713	OPAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
Material	0003714	OPAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouvros	H	1,0000000	0,83	0,83		
Material	0003715	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	0003716	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	0003717	OPAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	20,29

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Material	0003718	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TERRAPLANAGEM	Mão de Obra	H	1,0000000	13,24	13,24		
Material	0003719	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouvros	H	1,0000000	1,30	1,30		
Material	0003720	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
Material	0003721	OPAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouvros	H	1,0000000	0,83	0,83		
Material	0003722	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	0003723	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	0003724	OPAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	22,14

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Material	0003725	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TERRAPLANAGEM	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45		
Material	0003726	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouvros	H	1,0000000	1,30	1,30		
Material	0003727	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
Material	0003728	OPAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouvros	H	1,0000000	0,83	0,83		
Material	0003729	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	0003730	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	0003731	OPAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	22,24

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003732	CONCRETO DE 30 A 35 MPa (1:2:4)	FUBS - FUNDAMENTOS	M	1,1700000	1.170,00	1.170,00

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Material	0003733	MOBILIDADE MÁQUINA COMPRESSORA RESERVADA (MADEIRITE 1000) PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO DE 2500 x 1100 MM, E = 10000	Material	M	1,0000000	57,75	57,75		
Material	0003734	MOBILIDADE PROTETOR PARA PAVIMENTAÇÃO DE MADEIRA, DE BASE 10000	Material	M	1,0000000	0,37	0,37		
Material	0003735	MOBILIDADE PROTETOR PARA PAVIMENTAÇÃO DE MADEIRA, DE BASE 10000	Material	M	1,0000000	2,93	2,93		
Material	0003736	MOBILIDADE PROTETOR PARA PAVIMENTAÇÃO DE MADEIRA, DE BASE 10000	Material	M	1,0000000	17,48	17,48		
				MO sem LS =>	855,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	855,36
				Valor do BDI =>	855,11			Valor com BDI =>	2.339,03

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003737	CONCRETO DE 30 A 35 MPa (1:2:4)	FUBS - FUNDAMENTOS	M	1,1700000	1.170,00	1.170,00

Material	28700000	44,00	131,22
Material	07300000	0,08	0,78
Material	09100000	17,78	31,05
MO sem LS =>	1.271,04	LS =>	0,00
MO com LS =>	1.271,04	Valor com BS1 =>	3.247,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
	REDE SERVIÇOS DIVERSOS				22,10	22,10
	MO com LS =>				17,11	17,11
	Valor com BS1 =>				7,11	24,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
	ESQV - ESQUADRIAS, FERRAGENS E DIVERSOS				268,47	268,47
	MO sem LS =>				27,43	27,43
	Valor com BS1 =>				23,91	51,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
	ESQV - ESQUADRIAS, FERRAGENS E DIVERSOS				268,47	268,47
	MO sem LS =>				30,25	30,25
	Valor com BS1 =>				26,65	56,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
	ESQV - ESQUADRIAS, FERRAGENS E DIVERSOS				268,47	268,47
	MO sem LS =>				31,07	31,07
	Valor com BS1 =>				21,85	52,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
	ESQV - ESQUADRIAS, FERRAGENS E DIVERSOS				268,47	268,47
	MO sem LS =>				35,90	35,90
	Valor com BS1 =>				11,74	47,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
	ESQV - ESQUADRIAS, FERRAGENS E DIVERSOS				268,47	268,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
<p>MO sem LS =&gt; 22,58      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 22,58            Valor do BDI =&gt; 22,58      Valor com BDI =&gt; 122,01</p>						
0000111	MO DE FUNDO DE VALA COM LAJEURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT	MOVT	1	122,01	122,01
<p>MO sem LS =&gt; 3,50      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 3,50            Valor do BDI =&gt; 1,49      Valor com BDI =&gt; 6,09</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	6,09	6,09
<p>MO sem LS =&gt; 4,22806      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 4,22806            Valor do BDI =&gt; 4,22806      Valor com BDI =&gt; 4,22806</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	4,22806	4,22806
<p>MO sem LS =&gt; 145,38      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 145,38            Valor do BDI =&gt; 1,35572      Valor com BDI =&gt; 5,54181</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	5,54181	5,54181
<p>MO sem LS =&gt; 9,06      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 9,06            Valor do BDI =&gt; 4,67      Valor com BDI =&gt; 18,29</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	18,29	18,29
<p>MO sem LS =&gt; 9,77      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 9,77            Valor do BDI =&gt; 3,87      Valor com BDI =&gt; 16,96</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	16,96	16,96
<p>MO sem LS =&gt; 9,06      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 9,06            Valor do BDI =&gt; 3,50      Valor com BDI =&gt; 14,43</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	14,43	14,43
<p>MO sem LS =&gt; 30,67      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 30,67            Valor do BDI =&gt; 0,83      Valor com BDI =&gt; 15,19</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	15,19	15,19
<p>MO sem LS =&gt; 16,86      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 16,86            Valor do BDI =&gt; 11,61      Valor com BDI =&gt; 9,06</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	9,06	9,06
<p>MO sem LS =&gt; 9,06      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 9,06            Valor do BDI =&gt; 4,67      Valor com BDI =&gt; 20,06</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	20,06	20,06
<p>MO sem LS =&gt; 30,67      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 30,67            Valor do BDI =&gt; 0,83      Valor com BDI =&gt; 15,19</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	15,19	15,19
<p>MO sem LS =&gt; 16,86      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 16,86            Valor do BDI =&gt; 11,61      Valor com BDI =&gt; 9,06</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	9,06	9,06
<p>MO sem LS =&gt; 13,58      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 13,58            Valor do BDI =&gt; 6,64      Valor com BDI =&gt; 27,35</p>						
0000111	MOVT	MOVT	MOVT	1	27,35	27,35



Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	... PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM APLICAÇÃO DE D2				30,79
	... PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM APLICAÇÃO DE D1				6,10
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COR				8,05
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120				19,98
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				33,81
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				21,03
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				30,41
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				40,15
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				3,22
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				5,18
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				4,26
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				6,18
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				4,14
	... PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM				30,52



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>			17,15		17,15
		Valor do BDI =>			8,53		8,53
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					17,15
		Valor com BDI =>					25,68
		MO sem LS =>			13,64		13,64
		Valor do BDI =>			5,40		5,40
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					13,64
		Valor com BDI =>					19,04
		MO sem LS =>			13,64		13,64
		Valor do BDI =>			6,95		6,95
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					13,64
		Valor com BDI =>					20,59
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,02		0,02
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					0,00
		Valor com BDI =>					0,02
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,00		0,00
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					0,00
		Valor com BDI =>					0,00
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,01		0,01
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					0,00
		Valor com BDI =>					0,01
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,00		0,00
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					0,00
		Valor com BDI =>					0,00
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,00		0,00
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					0,00
		Valor com BDI =>					0,00
		MO sem LS =>			15,80		15,80
		Valor do BDI =>			6,32		6,32
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					15,80
		Valor com BDI =>					22,12
		MO sem LS =>			11,88		11,88
		Valor do BDI =>			5,07		5,07
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					11,88
		Valor com BDI =>					16,95
		MO sem LS =>			11,88		11,88
		Valor do BDI =>			5,07		5,07
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					11,88
		Valor com BDI =>					16,95
		MO sem LS =>			11,88		11,88
		Valor do BDI =>			5,07		5,07
		LS =>			0,00		0,00
		MO com LS =>					11,88
		Valor com BDI =>					16,95

Código	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
00001001	FIITA VEDA BORCA EM BOLOS DE 18 MM X 12 M (X C) ESPAÇO / TUBO AMPLIADO EXTENSIVEL AMPLIADO, UNIVERSAL / SIMPLES, ENTRE 150 A 700 CM DE PLASTICO BRANCO	MO sem LS =>	1,98	0,00	1,98	0,00
		Valor do BDI =>	2,61			2,61
		MO com LS =>				1,98
		Valor com BDI =>				11,57
						4,19
						2,18
						1,13
						3,63
						10,81
						6,04
						0,41
						0,04
						0,53
						0,08
						5,75
						2,00
						11,04
						18,95
						18,95
						1,36
						0,42
						0,42
						0,01
						0,01
						0,36
						0,36
						15,99
						6,39
						15,99
						26,34
						27,16
						27,16
						36,68
						36,68
						11,76
						12,62
						12,62
						36,68
						11,76
						17,16
						17,16
						44,27
						14,22
						55,61
						14,22
						226,97
						28,21
						28,21
						0,00
						0,00
						37,25
						6,36
						6,36
						0,00
						8,38
						66,43
						0,00
						10,17
						10,17
						0,00
						26,60



ESTRUTURA DE SERRAL, POTENCIA 170HP, PESO OPERACIONAL 19 T, MANEJO DE MATERIAIS EM OPERAÇÃO AF 08/2015  
 LÍQUIDO COMBUSTÍVEL COMUM

CHOR - CUSTOS NOMINAIS DE MAQUINARIAS E EQUIPAMENTOS	78,24
Materiais	78,24
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	22,53
Valor com BDI =>	22,53

Código Banco	Descrição
	TRATOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS)
	TRATOR - ENCLAVE AGRICOLA
	TRATOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	TRATOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	TRATOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	TRATOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
	TRATOR - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Mão de Obra			1,88	1,88	
Outros			1,88	1,88	
Serviços			0,42	0,42	
Outros			0,42	0,42	
Taxas			0,01	0,01	
Equipamento			0,01	0,01	
Equipamento			0,80	0,80	
MO sem LS =>	14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	23,64

CONCRETO para execução de 10m<sup>3</sup> em todo o comprimento  
 CONCRETO para execução de 10m<sup>3</sup> em todo o comprimento h=0,30m  
 CONCRETO para execução de 10m<sup>3</sup> em todo o comprimento h=0,30m

Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Transportes			0,17	0,17	
Equipamento			39,59	39,59	
Mão de Obra			11,91	11,91	
MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22

CONCRETO para execução de 22 (vinte e dois) metros, profundidade 1,00m, classe leve, DN 50 MM (Ø 50 MM) (Ø 50 MM) (Ø 50 MM)  
 MOTOR COM BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)  
 MOTOR COM BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)  
 MOTOR COM BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)

Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Tubos e Conexões			11,84	11,84	
Materiais			4,15	4,15	
Mão de Obra			10,00	10,00	
Mão de Obra			1,81	1,81	
Materiais			43,00	43,00	
MO sem LS =>	15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18
Valor do BDI =>	22,38			Valor com BDI =>	41,52

CONCRETO para execução de 22 (vinte e dois) metros, profundidade 1,00m, classe leve, DN 20 MM (Ø 20 MM) (Ø 20 MM) (Ø 20 MM)  
 MOTOR COM BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)  
 MOTOR COM BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)  
 MOTOR COM BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)

Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Tubos e Conexões			28,75	28,75	
Materiais			8,18	8,18	
Mão de Obra			18,00	18,00	
Mão de Obra			11,81	11,81	
Materiais			19,94	19,94	
MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58
Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	37,94

OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015

Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
CHOR - CUSTOS NOMINAIS DE MAQUINARIAS E EQUIPAMENTOS			0,36	0,36	
Materiais			0,00	0,00	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,46

OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015

Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
CHOR - CUSTOS NOMINAIS DE MAQUINARIAS E EQUIPAMENTOS			0,88	0,88	
Materiais			0,00	0,00	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	1,16

OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015

Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
CHOR - CUSTOS NOMINAIS DE MAQUINARIAS E EQUIPAMENTOS			0,03	0,03	
Materiais			0,00	0,00	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,42

OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015

Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
CHOR - CUSTOS NOMINAIS DE MAQUINARIAS E EQUIPAMENTOS			0,03	0,03	
Materiais			0,00	0,00	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015  
 OPERADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR 1CV - CHU DURO AF 08/2015

Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
CHOR - CUSTOS NOMINAIS DE MAQUINARIAS E EQUIPAMENTOS			0,26	0,26	
Materiais			0,00	0,00	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,93



JOSE ROSNALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 04.988.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Berto, 3018 SALA A/ Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSNALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.398.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA MASCIMENTO MATOS - CREA N° 115005751/MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutor@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023  
 VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/08/2023

**Y - COMPOSIÇÃO DE PREÇO**  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REF: SINAPI - 04/2023 // ORSE 02/2023.  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 64,59% (Horista); Mensalista 20,86%. DESONERADA  
 TIBUTAÇÃO VIGENCIA DE 12/2023 SIMPLES NACIONAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1		0,00%	0,00%	30,00%	20,00%
A2		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGETS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Aposentadoria Ratuada	17,88%	Não Incide	17,88%	Não Incide
B2	Férias	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio - Doença	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,96%	5,33%	10,96%	5,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
B6	Férias Juridicas	0,73%	0,68%	0,73%	0,68%
B7	Diaria de Viagem	1,50%	Não Incide	1,50%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,46%	11,11%	8,46%
B10	Seguro Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,23%	18,18%	47,23%	18,18%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Ausência	2,61%	1,96%	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,58%	0,29%	0,58%	0,29%
C	Total	10,99%	8,22%	10,99%	8,22%
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	5,15%	2,00%	14,84%	5,85%
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,20%	0,40%	0,20%
D	Total	5,53%	2,20%	15,24%	6,05%
TOTAL(A+B+C+D)		74,99%	38,66%	104,98%	63,21%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2011 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc.) conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar nº. 126/2006.

Em atendimento à Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração de folha de pagamento.

Eliezer de Araújo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1103252607

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023  
 VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 23/08/2023

**IV - COMPOSIÇÃO**  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA.

OBRAS/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Fisca de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte - MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA.  
 REF.: SINAPI - 04/2023 // ORSE 02/2023.  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,86%.  
 DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADA**  
 ( Bonificação e Despesas Indiretas )

<b>GRUPO A</b>	<b>4,00%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
GRUPO B	0,00%
GRUPO C	7,40%
L - LUCRO	7,40%
<b>(INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES))</b>	<b>12,69%</b>
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	0,57%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	2,62%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>32,08%</b>

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão N° 2622/2013 - TCU - Plenário

- AC - taxa de Administração Central
- S - Taxa de Seguros
- R - taxa de risco
- G - taxa de garantias
- DF - taxa de despesas financeiras
- L - taxa de lucro/remuneração
- I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

*Eliezer de Araújo Goes Santiago*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1103252607

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 32,08\%$$





PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA  
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87  
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	607
RUB.	101

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇOS:

**CASTELO BRANCO  
EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CNPJ: 38.282.738/0001-61**



**CASTELO BRANCO**  
EMPREENDIMIENTOS EIRELI

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001/2023  
FLS. 628  
RUB. 10

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - ESTADO DO MARANHÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023**  
**PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1206001/2023**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

A empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **38.282.738/0001-61**, sediada atualmente na Rua Santo Antônio, 331 - Centro - Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000, representante legal **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Cidade de Trizidela do Vale - MA, CEP:65.727-000, pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos parcialmente com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

**PROPONENTE:**

**RAZÃO: CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS LTDA**

C.N.P.J.: 38.282.738/0001-61.

Sede: Rua Santo Antônio, 331 - Centro - Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000.

E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com (99) 98142-0098 / 98439-7616.

Banco do Brasil Agência: 0242-9 Conta corrente: 38.411-9 CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI

Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Travessa Crescencio Raposo, 55 - Centro - Pedreiras - MA, CEP:65.725-000.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 1.343.426,56** ( Um Milhão Trezentos e Quarenta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos)

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 331 - Centro  
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael Castelo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1118700227



CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale/MA,  
CEP: 65.727-000  
(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com

02/238



**CASTELO BRANCO**  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 6829
RUB. 02

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra. A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

**Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993.**

O prazo de execução de objeto é de 12 (doze) meses, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.

LOCAL DE EXECUÇÃO: MATOES DO NORTE - MA.

DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação Eletrônica.

Trizidela do Vale/MA, 17 de agosto de 2023.

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

**CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
CNPJ nº 38.282.738/0001-61

José Orlando Rodrigues Castelo Branco Filho  
CPF sob nº 884.357.333-00  
RG sob nº 114031099-0  
Empresário

Arley Michael de Melo Teixeira  
EMP. CIVIL  
CREA/MA 1116700227

CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale/MA.  
CEP: 65.727-000

(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com

02



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 20,20%	L.S. Impo: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇ:	2023/02
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Condição:	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.737,51	1,90%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 42.182,80	3,14%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.247,46	0,99%
4	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 84.643,32	4,81%
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	R\$ 135.573,61	10,09%
6	ESQUADRIAS	R\$ 107.671,30	8,01%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	R\$ 12.372,86	0,92%
8	REPAROS EM COBERTURA	R\$ 18.418,22	1,37%
9	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 260.711,69	19,41%
10	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 26.010,00	1,94%
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 58.888,05	4,44%
12	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 20.871,41	1,56%
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA	R\$ 256.962,55	19,12%
14	DIVERSOS	R\$ 180.563,56	13,44%
15	TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO	R\$ 39.233,00	2,92%
16	BRINQUEDOS	R\$ 51.499,35	3,83%
17	LIMPEZA	R\$ 12.249,35	0,91%
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 14.981,18	1,12%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 278.774,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.064.654,08
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.343.428,56

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1.206.001/2023  
 FLS. 6830  
 RUB.

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos

38.282.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antônio 331 - Centro - MA  
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
 Eng. Civil  
 CREA - MA 111670027-7

03



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA  
**DATA:** 23/08/2023  
**B.O.I.:** 26,32%  
**L.S. Hora:** 74,52%  
**L.S. Mat:** 39,87%  
**ORSE**  
**SINAPI**  
**Composições**  
**2023/04 COM DESON. ERELAÇÃO**  
**PROPOSTA**  
**06/2023**  
**05/2022**

MATÕES DO NORTE/MA  
 10/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 28.737,81		
1.1	74208001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	29,50	R\$ 289,29	R\$ 8.512,79	R\$ 366,08	R\$ 10.788,86
1.2	99499 TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	115,00	R\$ 83,25	R\$ 9.573,75	R\$ 117,68	R\$ 13.535,20
1.3	99099 LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABULAS CORRIDAS PONTALETADAS: A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	27,50	R\$ 46,38	R\$ 1.275,45	R\$ 68,53	R\$ 1.908,57
1.4	89967 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 108,94	R\$ 652,64	R\$ 137,48	R\$ 824,88
2	DEMOIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 42.182,88		
2.1	500021 Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	385,00	R\$ 7,67	R\$ 2.952,35	R\$ 9,67	R\$ 3.722,98
2.2	500016 Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	m2	770,00	R\$ 22,82	R\$ 17.591,40	R\$ 28,54	R\$ 21.971,80
2.3	500006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	55,00	R\$ 28,03	R\$ 1.541,65	R\$ 36,37	R\$ 1.946,35
2.4	57633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	71,50	R\$ 17,18	R\$ 1.231,27	R\$ 21,68	R\$ 1.550,12
2.5	507228 Ramoço de banco de concreto pré-moldado	UN	18,00	R\$ 17,37	R\$ 312,66	R\$ 21,92	R\$ 394,58
2.6	512346 Ramoço de esquadria de alumínio e vidro Rev_01 - 03/2022	m2	223,61	R\$ 13,58	R\$ 3.030,00	R\$ 16,88	R\$ 3.775,04
2.7	500031 Ramoço de esquadria de madeira, com ou sem balante	m2	114,40	R\$ 13,28	R\$ 1.519,87	R\$ 16,77	R\$ 1.916,48
2.8	509182 Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	38,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.9	507689 Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	176,00	R\$ 9,55	R\$ 1.680,80	R\$ 12,05	R\$ 2.120,80
2.10	87635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	99,00	R\$ 11,86	R\$ 1.174,14	R\$ 16,11	R\$ 1.495,89
2.11	500017 Demolição de reboco	m2	104,50	R\$ 8,86	R\$ 922,67	R\$ 8,39	R\$ 876,75
2.12	507216 Ramoço de acessórios sanitários	UN	8,00	R\$ 9,29	R\$ 74,32	R\$ 11,72	R\$ 70,32
2.13	504288 Ramoço de árvore, porte médio, com utilização da retro-escavadeira	UN	18,00	R\$ 86,72	R\$ 1.560,96	R\$ 126,84	R\$ 2.285,12

Arley M. de Melo Teixeira

04



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E REPARAÇÃO DE BENS DO MUNICÍPIO DE MATOZOS DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATOZOS DO NORTE - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZOS DO NORTE - MA

DATA: 23/08/2023  
 BDI: 28,26%  
 L.S. Hora: 74,56%  
 L.S. Mão: 39,67%

EMPRESA: CASTELHO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 30.282.718/0001-01  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 66272-000, TRUZIDELA DO VALE, MA  
 CONTATO: (99)98142-0098 - ORLANCOCASTELHOBRAVCA@GMAIL.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	COMISSÃO	TOTAL COM COMISSÃO
2.14	REMOÇÃO DE FORRO DE CESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_19/2017	M2	8,25	R\$ 3,78	R\$ 31,35	0,99	R\$ 4,77
2.15	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,25	R\$ 1,28	R\$ 10,58	0,33	R\$ 13,28
2.16	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	2,75	R\$ 8,39	R\$ 23,07	2,19	R\$ 25,01
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 13.247,40</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_08/2017	M3	33,00	R\$ 98,80	R\$ 3.260,40	25,86	R\$ 4.114,44
3.2	Regularização manual e compactado com placa vibratória	m2	82,50	R\$ 6,49	R\$ 535,28	1,70	R\$ 6,19
3.3	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	290,40	R\$ 6,74	R\$ 1.956,28	1,76	R\$ 2.466,40
3.4	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	82,50	R\$ 39,91	R\$ 3.282,68	10,45	R\$ 4.154,70
3.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	275,00	R\$ 5,29	R\$ 1.453,75	1,38	R\$ 1.834,26
4	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>				<b>R\$ 84.845,32</b>		
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	29,50	R\$ 121,84	R\$ 3.594,38	31,92	R\$ 4.533,92
4.2	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, limpo e adensado	m3	29,50	R\$ 484,61	R\$ 14.295,96	1,00	R\$ 14.438,96
4.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/20:1	M3	26,00	R\$ 321,98	R\$ 8.371,48	0,43	R\$ 10.584,58
4.4	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, limpo e adensado	m3	29,50	R\$ 349,79	R\$ 10.318,91	1,84	R\$ 12.162,19
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	33,00	R\$ 7,95	R\$ 263,35	2,08	R\$ 275,83
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	KG	44,00	R\$ 7,78	R\$ 342,32	2,03	R\$ 351,64
4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	KG	44,00	R\$ 8,41	R\$ 370,04	2,20	R\$ 380,64
4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	44,00	R\$ 8,29	R\$ 364,76	2,17	R\$ 373,24
4.9	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	KG	38,50	R\$ 11,07	R\$ 426,26	2,90	R\$ 451,94

Handwritten notes and signatures in the table area.

Handwritten signature: *Arey Michael de Melo Teixeira*  
 CRE: MA 1116700227

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA: 23/06/2023  
 BDI: 26,20%  
 L.S. Hom: 74,55%  
 L.S. Mat: 38,97%

ORÇ: 2023/02  
 SINAPEI  
 COMPOSIÇÃO  
 2023/04 COM DESON ERANJO  
 PROPOSTA  
 09/08/2023  
 09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
4.10	508233	ORSE	kg	55,00	R\$ 12,18	3,18	R\$ 15,34	R\$ 843,70		
4.11	510452	ORSE	kg	65,00	R\$ 12,21	3,19	R\$ 15,40	R\$ 847,00		
4.12	92270	SINAPI	M2	33,00	R\$ 138,95	3,00	R\$ 175,35	R\$ 5.786,55		
4.13	92289	SINAPI	M2	38,50	R\$ 180,80	3,00	R\$ 227,91	R\$ 8.774,53		
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PALMEIS									
5.1	103334	SINAPI	M2	315,00	R\$ 111,02	20,08	R\$ 140,10	R\$ 44.131,50		
5.2	501807	ORSE	m2	1.375,00	R\$ 16,39	4,29	R\$ 20,69	R\$ 28.435,00		
5.3	503316	ORSE	m2	1.375,00	R\$ 31,98	8,37	R\$ 40,36	R\$ 55.481,25		
5.4	500171	ORSE	m2	27,50	R\$ 69,98	18,33	R\$ 69,32	R\$ 2.426,90		
5.5	500189	ORSE	m2	41,25	R\$ 97,92	25,85	R\$ 123,57	R\$ 5.097,28		
6	ESQUADRIAS									
6.1	909411	SINAPI	UN	3,00	R\$ 770,55	1,91	R\$ 972,56	R\$ 2.917,99		
6.2	90942	SINAPI	UN	3,00	R\$ 777,71	1,91	R\$ 981,47	R\$ 2.944,41		
6.3	90943	SINAPI	UN	3,00	R\$ 817,08	214,07	R\$ 1.031,15	R\$ 3.093,45		
6.4	90944	SINAPI	UN	3,00	R\$ 889,73	233,10	R\$ 1.122,83	R\$ 3.396,49		
6.5	102184	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.392,74	364,89	R\$ 1.757,83	R\$ 5.272,89		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE - MA

**LOCAL:** MATOES DO NORTE - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA

**DATA:** 25/02/2023  
**BDI:** 26,20%  
**L.S. Hora:** 74,95%  
**L.S. IMB:** 39,87%

**ORÇAMENTO:** 202304 COM DESOBRIGADO  
**PROPRIA**

**COMPANHIA:** SINAPEI

**DATA:** 09/02/23  
**DATA:** 09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR L.S.	VALOR TOTAL COM BDI E L.S.	
6.6	512104 Porta de ferro de abrir, c/ grade em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura conforme desenho	ORSE	27,60	R\$ 367,04	R\$ 10.130,11	R\$ 2.653,20	R\$ 1.061,11	R\$ 12.734,42	
6.7	81336 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	28,50	R\$ 832,90	R\$ 23.737,55	R\$ 6.176,59	R\$ 2.584,73	R\$ 28.508,87	
6.8	94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	13,20	R\$ 283,99	R\$ 3.748,77	R\$ 973,67	R\$ 382,01	R\$ 4.104,45	
6.9	94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	13,20	R\$ 403,15	R\$ 5.321,36	R\$ 1.383,55	R\$ 540,77	R\$ 7.245,68	
6.10	102181 ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	27,60	R\$ 308,86	R\$ 8.504,42	R\$ 2.212,15	R\$ 869,52	R\$ 11.586,09	
6.11	94681 AF 01/2021 PS INSTALAÇÃO DE VIDRO TELFERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	SINAPI	26,40	R\$ 459,35	R\$ 12.126,96	R\$ 3.153,01	R\$ 1.236,98	R\$ 16.516,95	
6.12	504716 CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	ORSE	27,50	R\$ 243,15	R\$ 6.686,69	R\$ 1.738,03	R\$ 674,37	R\$ 9.109,09	
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>								
7.1	98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	38,50	R\$ 41,35	R\$ 1.591,88	R\$ 413,58	R\$ 162,90	R\$ 1.968,36	
7.2	98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	SINAPI	39,60	R\$ 160,78	R\$ 6.367,09	R\$ 1.654,67	R\$ 642,76	R\$ 8.664,52	
7.3	512316 Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincho de sada, 02 demãos, (b=componente) - intervalo de aplic. 5h - R1	ORSE	78,21	R\$ 23,60	R\$ 1.845,76	R\$ 475,44	R\$ 184,22	R\$ 2.505,42	
8	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>								
8.1	92560 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	22,00	R\$ 43,84	R\$ 964,08	R\$ 250,46	R\$ 98,32	R\$ 1.212,86	
8.2	92641 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	22,00	R\$ 66,79	R\$ 1.468,38	R\$ 380,71	R\$ 147,49	R\$ 1.996,58	
8.3	94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	22,00	R\$ 45,56	R\$ 1.002,32	R\$ 260,67	R\$ 101,93	R\$ 1.264,92	
8.4	94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	22,00	R\$ 32,46	R\$ 714,12	R\$ 183,76	R\$ 71,50	R\$ 969,38	
8.5	509434 Rudo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 26cm	ORSE	22,00	R\$ 30,46	R\$ 670,12	R\$ 172,62	R\$ 66,44	R\$ 809,18	
8.6	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO	SINAPI	22,00	R\$ 51,59	R\$ 1.135,98	R\$ 292,11	R\$ 113,51	R\$ 1.541,60	

70



0000012023  
0233



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/06/2023  
**BDI - 28,21%**  
**L.S. Hom: 74,55%**  
**L.S. Mat: 39,67%**

**DISSE:** DISSE  
**SINAPI:** SINAPI  
**2023/02**  
**2023/02**  
**PROPRIA**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor com IPI	Valor com ICMS	Valor com PIS/COFINS	Valor com Retenções	Valor Líquido Final
9.13	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20/20	SINAPI	UN	18,00	R\$ 47,17	12,35	R\$ 59,52	R\$ 1.071,36	
9.12	93666	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20/20	SINAPI	UN	15,00	R\$ 9,37	2,45	R\$ 11,82	R\$ 177,30	
9.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20/20	SINAPI	UN	18,00	R\$ 40,45	10,59	R\$ 51,04	R\$ 916,72	
9.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20/20	SINAPI	UN	11,00	R\$ 8,42	2,20	R\$ 10,62	R\$ 116,82	
9.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20/20	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,92	2,07	R\$ 9,99	R\$ 119,88	
9.8	908014	Luminária de embutir em granado ou jafine, ref. 3W-544, Tecnolux ou similar, c/dâmpada PL 15w	ORSE	un	48,00	R\$ 348,13	91,21	R\$ 439,34	R\$ 21.086,32	
9.7	96996	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/21/17	SINAPI	UN	12,00	R\$ 89,95	23,55	R\$ 113,52	R\$ 1.382,24	
9.6	904527	Quadro de medição trifásica em Noci com lente para leitura	ORSE	un	3,00	R\$ 561,06	152,23	R\$ 733,29	R\$ 2.185,87	
9.5	900337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noci	ORSE	un	3,00	R\$ 240,36	62,97	R\$ 303,35	R\$ 910,05	
9.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20/20	SINAPI	UN	3,00	R\$ 408,19	106,94	R\$ 515,13	R\$ 1.545,39	
9.3	101863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20/20	SINAPI	UN	3,00	R\$ 389,24	101,88	R\$ 491,22	R\$ 1.475,68	
9.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20/20	SINAPI	UN	3,00	R\$ 282,60	74,09	R\$ 356,69	R\$ 1.070,67	
9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20/20	SINAPI	UN	3,00	R\$ 69,33	18,18	R\$ 87,49	R\$ 267,47	
9	94210	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 280.711,89	
8.9	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_06/20/17	SINAPI	M2	16,50	R\$ 143,66	37,61	R\$ 181,19	R\$ 2.989,88	
8.8	96496	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/20/17, PS	SINAPI	M2	71,50	R\$ 62,75	17,48	R\$ 84,23	R\$ 6.022,44	
8.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_06/20/17, PS	SINAPI	M2	49,50	R\$ 30,28	7,93	R\$ 38,21	R\$ 1.891,38	
8.6	96117	MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO, AF_07/20/19								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIMA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA  
 DIVERSOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA: 23/01/2023  
 BDI: 26,21%  
 L.S. Hora: 74,56%  
 L.S. Mat: 39,67%  
 ORSE  
 SINAPI  
 Comparações  
 2023/01  
 2023/01  
 05/2022  
 2023/01  
 05/2022  
 2023/01  
 05/2022

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (B)	Valor Total (B)	Valor Unit. (C)	Valor Total (C)	Valor Unit. (D)	Valor Total (D)
9.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 48,65	R\$ 48,65	12,74	R\$ 61,39	R\$ 110,02			
9.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 51,52	R\$ 51,52	13,49	R\$ 65,01	R\$ 78,50			
9.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 51,52	R\$ 51,52	13,49	R\$ 65,01	R\$ 39,06			
9.17	Luminária caixa sobrepôr p/la tp. fluorescente 1x20w, completa, inclui res for convencional e lâmpada	un	R\$ 67,44	R\$ 67,44	17,66	R\$ 85,10	R\$ 4.084,80			
9.18	Luminária caixa sobrepôr p/la tp. fluorescente 2x20w, completa, inclui res for eletrônico e lâmpadas	un	R\$ 94,76	R\$ 94,76	24,83	R\$ 119,59	R\$ 4.305,99			
9.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	R\$ 31,13	R\$ 31,13	8,15	R\$ 39,28	R\$ 1.176,40			
9.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	R\$ 95,82	R\$ 95,82	25,10	R\$ 120,92	R\$ 3.827,90			
9.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNC A, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	R\$ 20,32	R\$ 20,32	5,32	R\$ 26,64	R\$ 307,68			
9.22	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	R\$ 17,05	R\$ 17,05	4,47	R\$ 21,56	R\$ 396,08			
9.23	Refletor para lâmpada de 150 a 800w	un	R\$ 144,00	R\$ 144,00	37,72	R\$ 181,72	R\$ 1.080,32			
9.24	Verificador de piso ou parede	un	R\$ 149,17	R\$ 149,17	38,08	R\$ 188,25	R\$ 2.256,00			
9.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	R\$ 7,29	R\$ 7,29	1,90	R\$ 9,19	R\$ 4.136,50			
9.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 8,92	R\$ 8,92	1,81	R\$ 8,73	R\$ 67,21			
9.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 8,04	R\$ 8,04	2,10	R\$ 10,14	R\$ 2.786,50			
9.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 11,17	R\$ 11,17	2,92	R\$ 14,09	R\$ 1.869,89			
9.29	Candeeira em alumínio tipo "T" de 1"	un	R\$ 33,43	R\$ 33,43	8,75	R\$ 42,18	R\$ 7.592,40			
9.30	Abraçadeira em fita de aço 1" com fecho rápido	un	R\$ 42,00	R\$ 42,00	2,41	R\$ 11,61	R\$ 487,62			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA  
 DIVERSOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

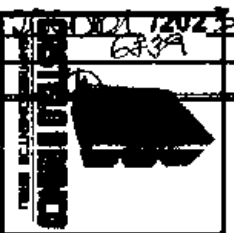
DATA: 23/07/2023  
 BDI: 26,21%  
 L.S. Hora: 74,56%  
 L.S. Mat: 39,87%

ORSE  
 SINAPI  
 Compostos

2023/01  
 2023/04 COM DESOLERAÇÃO  
 PROPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
9.31	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H * 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI UN	14,00	R\$ 449,04	R\$ 6.287,52	117,84	R\$ 658,69	R\$ 7.935,52	
9.32	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHAMAMENTO, EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA. AF 01/2019	SINAPI UN	6,00	R\$ 191,65	R\$ 1.149,90	50,21	R\$ 241,95	R\$ 1.461,16	
9.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	18,00	R\$ 37,31	R\$ 671,58	9,77	R\$ 47,08	R\$ 564,44	
9.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	18,00	R\$ 43,28	R\$ 779,04	11,33	R\$ 54,61	R\$ 823,65	
9.35	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	18,00	R\$ 27,99	R\$ 503,82	7,33	R\$ 35,32	R\$ 438,50	
9.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	18,00	R\$ 23,00	R\$ 414,00	6,02	R\$ 29,02	R\$ 362,38	
9.37	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	18,00	R\$ 35,05	R\$ 630,90	9,19	R\$ 44,27	R\$ 586,86	
9.38	Cabo de cobre PP Conplast 2 x 2,5 mm2, 450/750V - fornecimento	CRSE m	700,00	R\$ 8,40	R\$ 5.880,00	2,20	R\$ 10,90	R\$ 7.420,00	
9.39	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750V/70°C	CRSE m	650,00	R\$ 7,33	R\$ 4.766,50	1,92	R\$ 9,25	R\$ 6.105,00	
9.40	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750V/70°C	CRSE m	650,00	R\$ 8,64	R\$ 5.616,00	2,23	R\$ 10,77	R\$ 7.105,20	
9.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI M	1.100,00	R\$ 2,22	R\$ 2.442,00	0,58	R\$ 2,80	R\$ 3.081,00	
9.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI M	1.100,00	R\$ 3,19	R\$ 3.509,00	0,83	R\$ 4,02	R\$ 4.422,00	
9.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0/9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	1.100,00	R\$ 5,27	R\$ 5.797,00	1,39	R\$ 8,65	R\$ 7.316,00	
9.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	1.100,00	R\$ 6,88	R\$ 7.568,00	1,80	R\$ 8,68	R\$ 9.548,00	
9.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	1.100,00	R\$ 12,30	R\$ 13.530,00	3,22	R\$ 15,52	R\$ 17.072,00	
9.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI UN	3,00	R\$ 9,47	R\$ 28,41	2,48	R\$ 11,95	R\$ 30,85	
9.47	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sução=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sução 8 mca, fiação hm (m) - q (m³/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20,5-2)(17,5-3)(14,7-0), inclusive chave de partida direta	CRSE UN	3,00	R\$ 2.077,75	R\$ 6.233,25	544,37	R\$ 2.622,12	R\$ 7.886,36	
9.48	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sução=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sução 8 mca, fiação hm (m) - q (m³/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17,5-2)(14,5-0)(11,7-3), inclusive chave de partida direta	CRSE UN	3,00	R\$ 1.948,30	R\$ 5.844,90	509,99	R\$ 2.456,23	R\$ 7.361,63	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
 LOCAL: DIVERSOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA: 23/06/2023  
 BDI: 26,21%  
 L.S. Hom: 74,57%  
 L.S. Mat: 39,67%

ORSE  
 SINAPI  
 Comparações  
 202302  
 202304 COM DESON. ENQUILDO  
 PROPRIA  
 06/2023  
 06/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Líq.	Valor Líq. com BDI	Valor Líq. com L.S.	Valor Líq. com L.S. e BDI
10.8	88451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM FUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	R\$ 34,04	77,00	R\$ 42,85	R\$ 3.307,15	R\$ 224,88	R\$ 3.307,15
10.7	94493 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 59,40	3,00	R\$ 74,95	R\$ 286,00	R\$ 224,88	R\$ 286,00
10.8	94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 75,28	3,00	R\$ 95,00	R\$ 286,00	R\$ 286,00	R\$ 286,00
10.8	94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 43,80	3,00	R\$ 55,02	R\$ 185,06	R\$ 185,06	R\$ 185,06
10.10	501447 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	UN	R\$ 511,80	3,00	R\$ 645,89	R\$ 1.937,57	R\$ 1.937,57	R\$ 1.937,57
10.11	501448 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UN	R\$ 792,10	3,00	R\$ 969,63	R\$ 2.986,89	R\$ 2.986,89	R\$ 2.986,89
10.12	88339 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	R\$ 6,73	16,00	R\$ 7,23	R\$ 130,14	R\$ 130,14	R\$ 130,14
10.13	90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	R\$ 9,30	16,00	R\$ 11,73	R\$ 211,14	R\$ 211,14	R\$ 211,14
10.14	501135 Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	UN	R\$ 7,60	18,00	R\$ 9,59	R\$ 172,62	R\$ 172,62	R\$ 172,62
10.15	501136 Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	UN	R\$ 9,26	6,00	R\$ 11,69	R\$ 70,08	R\$ 70,08	R\$ 70,08
10.16	501138 Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	UN	R\$ 15,51	6,00	R\$ 18,69	R\$ 116,14	R\$ 116,14	R\$ 116,14
10.17	501140 Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75mm	UN	R\$ 87,18	6,00	R\$ 110,02	R\$ 680,12	R\$ 680,12	R\$ 680,12
10.18	501150 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	UN	R\$ 4,68	3,00	R\$ 5,90	R\$ 17,70	R\$ 17,70	R\$ 17,70
10.19	501151 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	UN	R\$ 5,94	3,00	R\$ 7,49	R\$ 22,47	R\$ 22,47	R\$ 22,47
10.20	501153 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	UN	R\$ 10,80	3,00	R\$ 13,62	R\$ 40,96	R\$ 40,96	R\$ 40,96
10.21	501155 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75mm	UN	R\$ 27,82	3,00	R\$ 36,10	R\$ 105,30	R\$ 105,30	R\$ 105,30
10.22	501093 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 25mm	UN	R\$ 15,00	6,00	R\$ 18,93	R\$ 113,58	R\$ 113,58	R\$ 113,58
10.23	501071 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	UN	R\$ 4,49	6,00	R\$ 5,86	R\$ 30,96	R\$ 30,96	R\$ 30,96
10.24	501072 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	UN	R\$ 4,97	6,00	R\$ 6,27	R\$ 37,62	R\$ 37,62	R\$ 37,62

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12022  
110

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOZOS DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATOZOS DO NORTE - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZOS DO NORTE - MA

DATA: 23/02/2023  
 BDI: 26,20%  
 L.S. Hora: 74,52%  
 L.S. Mat: 39,67%

ORÇ  
 SINAPI  
 Companhia

202302  
 202304 COM DESON. ERCAÇÃO  
 PROPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Base	Valor BDI	Valor L.S. Hora	Valor L.S. Mat	Valor Total com Impostos
10.25	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	R\$ 25,70	6,73	R\$ 52,43	R\$ 194,59			R\$ 194,59
10.26	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	R\$ 8,59	2,26	R\$ 10,84	R\$ 65,04			R\$ 65,04
10.27	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	R\$ 11,05	2,89	R\$ 13,94	R\$ 85,94			R\$ 85,94
10.28	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	R\$ 20,78	5,44	R\$ 26,22	R\$ 157,32			R\$ 157,32
10.29	Tê 80° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	R\$ 87,68	17,73	R\$ 85,41	R\$ 512,46			R\$ 512,46
10.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	UN	R\$ 4,34	1,13	R\$ 5,47	R\$ 30,82			R\$ 30,82
10.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2022	UN	R\$ 7,06	1,84	R\$ 8,90	R\$ 53,40			R\$ 53,40
10.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	R\$ 8,32	2,44	R\$ 11,76	R\$ 70,56			R\$ 70,56
10.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2022	UN	R\$ 11,83	3,09	R\$ 14,92	R\$ 89,52			R\$ 89,52
10.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	UN	R\$ 57,78	15,14	R\$ 72,93	R\$ 437,56			R\$ 437,56
10.36	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	R\$ 6,12	1,60	R\$ 7,72	R\$ 46,32			R\$ 46,32
10.36	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	R\$ 44,20	11,58	R\$ 55,78	R\$ 334,86			R\$ 334,86
10.37	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	R\$ 70,64	18,50	R\$ 89,14	R\$ 534,94			R\$ 534,94
10.38	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO, AF. 01/2020	UN	R\$ 277,30	72,65	R\$ 349,95	R\$ 2.086,70			R\$ 2.086,70
10.39	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	R\$ 60,37	15,81	R\$ 76,18	R\$ 457,08			R\$ 457,08
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
11.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	R\$ 65,30	17,10	R\$ 82,40	R\$ 494,40			R\$ 494,40
11.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	R\$ 102,71	26,91	R\$ 129,62	R\$ 777,72			R\$ 777,72
11.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	R\$ 140,96	36,80	R\$ 177,76	R\$ 1.096,96			R\$ 1.096,96

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 36.282.739/0001-61  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 134, CENTRO, CEP: 66727-400, TRIZDELA DO VALE - MA  
 CONTATO: (98)96142-0088 - ORLANCO@CASTELOBRANCO.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12023  
151

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATOES DO NORTE - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA

DATA : 28/02/2023  
 BDI : 26,20%  
 L.S. Monet: 74,56%  
 L.S. Min: 39,97%

ORSE  
 SINAPI  
 Composições

202302  
 202304 COM DESCONFERAÇÃO  
 PROPRIA

05/2023  
 06/2023

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
11.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	6,00	pt	R\$ 94,46	24,74	R\$ 119,20	R\$ 711,20		
11.5	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 40 mm	81,60	m	R\$ 15,08	3,95	R\$ 18,03	R\$ 1.172,24		
11.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 50 mm	104,50	m	R\$ 21,23	5,56	R\$ 26,79	R\$ 2.791,55		
11.7	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 75 mm	81,30	m	R\$ 32,02	6,38	R\$ 40,40	R\$ 3.886,62		
11.8	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 100 mm	104,50	m	R\$ 35,37	9,28	R\$ 44,63	R\$ 4.683,83		
11.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 35L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF 12/2020	3,00	UN	R\$ 284,09	74,43	R\$ 358,62	R\$ 1.076,58		
11.10	Caixa de inspeção 0,60 x 0,80 x 0,80m	8,00	un	R\$ 542,72	142,19	R\$ 684,91	R\$ 5.478,28		
11.11	Divisória em granito cinza aconchete para medidor, polido, 6x2cm, Incl chave fixação - Rev 02	14,90	m2	R\$ 448,76	117,05	R\$ 563,81	R\$ 8.400,78		
11.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	30,00	UN	R\$ 18,81	4,35	R\$ 20,96	R\$ 828,80		
11.13	BANDEJA GRANITO CINZA, 50 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN	R\$ 556,29	145,74	R\$ 702,03	R\$ 2.106,09		
11.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	6,00	UN	R\$ 21,98	5,75	R\$ 27,73	R\$ 166,36		
11.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	6,00	UN	R\$ 21,39	5,80	R\$ 26,99	R\$ 161,94		
11.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	6,00	UN	R\$ 18,15	4,23	R\$ 20,38	R\$ 127,28		
11.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	6,00	UN	R\$ 7,93	2,07	R\$ 10,00	R\$ 60,00		
11.18	ESGOTO SANITÁRIO, AF 04/2022	6,00	UN	R\$ 7,43	1,94	R\$ 9,37	R\$ 56,22		
11.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	6,00	UN	R\$ 15,46	4,05	R\$ 19,51	R\$ 117,06		

14





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA: 23/08/2023  
 BOI: 28,20%  
 L.S. Hora: 74,56%  
 L.S. Mat: 39,87%

ORIGEM: SINAPE  
 2023/04 COM DESON. ESPAÇO PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Líquido com Deson.	Valor Líquido com Deson. Espaço Público
11.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,40	1,93	R\$ 9,33	R\$ 56,98
11.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 7,26	1,80	R\$ 9,06	R\$ 54,98
11.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 33,30	8,72	R\$ 42,02	R\$ 267,12
11.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 26,85	7,03	R\$ 33,89	R\$ 202,34
11.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,00	3,40	R\$ 16,40	R\$ 98,40
11.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,50	2,75	R\$ 13,25	R\$ 78,50
11.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,28	3,21	R\$ 15,47	R\$ 92,82
11.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,80	2,82	R\$ 13,62	R\$ 81,72
11.28	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,59	1,72	R\$ 8,31	R\$ 48,86
11.29	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,33	1,39	R\$ 6,72	R\$ 40,32
11.30	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,26	8,19	R\$ 39,45	R\$ 236,70
11.31	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,13	7,53	R\$ 35,76	R\$ 221,58
11.32	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,27	4,52	R\$ 21,79	R\$ 130,74
11.33	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,36	2,45	R\$ 11,81	R\$ 70,98
11.34	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.364,81	357,58	R\$ 1.722,39	R\$ 5.167,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATOES DO NORTE - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA

DATA: 29/08/2023  
 BDI: 28,21%  
 L.S. Hora: 74,56%  
 L.S. Mat: 39,67%

ORSE  
 SINAPI  
 Composição

2023/02  
 ZONEIA COM DESON. EDAÇÃO  
 PROPRIA

05/2023  
 05/2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor L.S. Hora	Valor L.S. Mat	Valor Total com Encargos
12	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 20.871,41</b>
12.1	Vaso sanitário de cerâmica de descarga acoplada, linha executivo, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	6,00	R\$ 378,67	R\$ 2.272,02	R\$ 647,78	R\$ 1.624,24	R\$ 1.624,24	R\$ 4.544,04
12.2	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficientes físicos com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto ca, descarga - Rev 02	un	6,00	R\$ 304,20	R\$ 1.825,20	R\$ 517,06	R\$ 1.308,14	R\$ 1.308,14	R\$ 3.640,40
12.3	Miliduto de louça com alça horizontal, exceto rev 1/2 ou similar com válvula fech. automático, 2872 decimático e/ou similar	un	3,00	R\$ 850,02	R\$ 2.550,06	R\$ 724,52	R\$ 2.025,54	R\$ 2.025,54	R\$ 4.551,08
12.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 108,27	R\$ 649,62	R\$ 185,18	R\$ 464,44	R\$ 464,44	R\$ 1.114,06
12.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 40,16	R\$ 120,48	R\$ 34,13	R\$ 86,35	R\$ 86,35	R\$ 206,83
12.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	R\$ 28,24	R\$ 593,04	R\$ 167,14	R\$ 425,90	R\$ 425,90	R\$ 1.018,94
12.7	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 60cm	un	3,00	R\$ 150,40	R\$ 451,20	R\$ 127,34	R\$ 323,86	R\$ 323,86	R\$ 775,06
12.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 257,72	R\$ 773,16	R\$ 220,90	R\$ 552,26	R\$ 552,26	R\$ 1.325,42
12.9	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, sem apo. brox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", jacdável ou similar	un	3,00	R\$ 128,57	R\$ 385,71	R\$ 109,71	R\$ 276,00	R\$ 276,00	R\$ 661,71
12.10	Bancada em granito cirza anidônia, esp=2cm	m2	19,80	R\$ 347,88	R\$ 6.888,02	R\$ 1.950,25	R\$ 4.937,77	R\$ 4.937,77	R\$ 11.825,79
13	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>								<b>R\$ 260.862,85</b>
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.973,40	R\$ 3.10	R\$ 591,95	R\$ 2.581,45	R\$ 2.581,45	R\$ 5.162,90
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 02/2017	SINAPI	M2	1.491,60	R\$ 21,06	R\$ 314,10	R\$ 1.177,50	R\$ 1.177,50	R\$ 2.354,60
13.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	386,00	R\$ 14,12	R\$ 5.449,12	R\$ 1.545,76	R\$ 1.545,76	R\$ 8.540,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
 LOCAL: DIVERSOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA : 23/05/2023  
 BDI : 28,27%  
 L.S. Hora: 74,56%  
 L.S. Mat: 39,87%

ORÇ  
 SINAPI  
 2023/02  
 2023/02  
 COMPANHIA  
 2023/02  
 COM DESOBRAGÃO  
 PROPIRIA  
 05/07/23  
 05/2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
13.8	S11890 Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos e a tinta à base de resina acrílica - R1	m2	495,00	R\$ 20,70	R\$ 10.255,50	5,42	R\$ 26,12	R\$ 12.925,40	
13.5	S02287 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	m2	385,00	R\$ 12,55	R\$ 4.831,75	3,28	R\$ 15,83	R\$ 6.094,55	
13.8	S12467 Pintura de meio fio (calçada)	m	3.300,00	R\$ 3,30	R\$ 10.890,00	0,86	R\$ 4,16	R\$ 13.726,00	
13.7	102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	m2	1.100,00	R\$ 15,63	R\$ 17.193,00	4,08	R\$ 19,72	R\$ 21.692,00	
13.9	102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	m2	485,00	R\$ 15,83	R\$ 7.677,65	4,08	R\$ 19,72	R\$ 9.791,40	
13.9	98431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 08/2014	m2	403,70	R\$ 18,22	R\$ 7.354,81	4,77	R\$ 22,99	R\$ 9.281,06	
13.10	S02298 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva látex convencional para interiores	m2	1.485,00	R\$ 31,55	R\$ 46.837,50	8,26	R\$ 39,81	R\$ 59.147,85	
13.11	S02292 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores. - Rev. 03	m2	715,00	R\$ 34,26	R\$ 24.505,50	8,97	R\$ 43,23	R\$ 30.906,45	
13.12	S12777 Pintura de Letras - Letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores	un	60,00	R\$ 13,12	R\$ 787,20	3,43	R\$ 16,55	R\$ 995,00	
13.13	S08624 Ensaamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e reboque - Rev 01	m2	135,30	R\$ 16,25	R\$ 2.200,22	4,25	R\$ 20,50	R\$ 2.773,85	
13.14	102228 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m2	108,88	R\$ 20,02	R\$ 2.180,25	5,24	R\$ 25,26	R\$ 2.745,25	
13.15	100754 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m2	165,00	R\$ 23,54	R\$ 3.884,10	6,18	R\$ 29,70	R\$ 4.900,50	
13.16	S03769 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra gr demão	m2	218,35	R\$ 36,57	R\$ 8.000,00	10,10	R\$ 48,87	R\$ 10.627,09	
13.17	102491 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	m2	275,00	R\$ 49,29	R\$ 13.574,75	12,91	R\$ 62,20	R\$ 17.105,00	
14	DIVERSOS								
14.1	103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	6,00	R\$ 1.014,51	R\$ 6.087,06	285,90	R\$ 1.260,31	R\$ 7.681,98	
14.2	S08494 Banco de concreto sem encocho, dimensão: 2,00x1,50m	un	6,00	R\$ 545,36	R\$ 3.272,16	142,88	R\$ 898,24	R\$ 4.126,44	
14.3	S02223 Banco de concreto pre-moldado com encocho e pintura (paciato emuro)	un	9,00	R\$ 874,26	R\$ 7.868,34	229,05	R\$ 1.103,31	R\$ 9.921,79	

00000021 12/2023  
6845



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTAÇÃO DE EMPREZA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDUCAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA: 23/06/2023  
 BDI: 28,20%  
 L.S. Hora: 74,55%  
 L.S. Mat: 39,67%

ORSE  
 SINAPI  
 Companhia  
 ZONEIA COM DESOBRIGADO  
 PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. com BDI	Valor Total com BDI	Valor Unit. com L.S.	Valor Total com L.S.
14.1	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	12,00	R\$ 220,85	57,81	R\$ 278,66	R\$ 3,341,52	
14.5	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UN	3,00	R\$ 1.828,92	478,43	R\$ 2.308,35	R\$ 6.826,05	
14.6	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	UN	3,00	R\$ 2.091,36	547,93	R\$ 2.639,29	R\$ 7.917,87	
14.7	Equipamento de ginástica - surf com pressão de palmas - galvanizado - Rev 01	UN	3,00	R\$ 2.183,99	572,20	R\$ 2.756,19	R\$ 8.286,57	
14.8	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	UN	3,00	R\$ 1.503,12	393,81	R\$ 1.896,93	R\$ 5.680,79	
14.9	Equipamento de ginástica - leq presa duplo - galvanizado - Rev 01	UN	3,00	R\$ 2.156,72	565,08	R\$ 2.721,79	R\$ 8.185,34	
14.10	Equipamento de ginástica - el pito - galvanizado - Rev 01	UN	3,00	R\$ 2.183,99	572,20	R\$ 2.756,19	R\$ 8.266,57	
14.11	Equipamento de ginástica - A.P.C. - Bicicleta de Mão - galvanizado	UN	3,00	R\$ 1.686,84	499,86	R\$ 2.382,29	R\$ 7.176,87	
14.12	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	UN	3,00	R\$ 2.187,24	565,19	R\$ 2.722,43	R\$ 8.167,29	
14.13	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sengipark ou similar	UN	3,00	R\$ 820,03	214,84	R\$ 1.034,87	R\$ 3.104,61	
14.14	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UN	3,00	R\$ 3.230,51	846,38	R\$ 4.076,90	R\$ 12.230,70	
14.15	GRANDE-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, RAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF. 04/2019, PS	M	55,00	R\$ 373,21	97,76	R\$ 470,99	R\$ 25.804,45	
14.16	Tachas rebite bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	UN	3,00	R\$ 19,88	4,94	R\$ 23,82	R\$ 71,48	
14.17	Grama esterilizada em placas, fornecimento e plantio	M2	395,00	R\$ 18,52	5,11	R\$ 24,93	R\$ 9.467,58	
14.18	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UN	390,00	R\$ 29,02	7,60	R\$ 36,62	R\$ 10.986,00	
14.19	Fornecimento e instalação de grama sintética 42m², alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, tipo, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	M2	88,00	R\$ 61,90	16,21	R\$ 78,11	R\$ 6.873,98	
14.20	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	UN	16,00	R\$ 691,80	161,25	R\$ 873,05	R\$ 13.996,80	
14.21	Tubo aço galvanizado de 3" p/locustação, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado eletrolítico sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UN	16,00	R\$ 260,43	69,23	R\$ 328,66	R\$ 5.256,56	

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 13.962.282/739/0001-61  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65.727-000, TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)98142-0088 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇ.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOS DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATOS DO NORTE - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS DO NORTE - MA

DATA: 23/06/2023  
 BDI: 26,20%  
 L.S. Hora: 74,56%  
 L.S. Mat: 39,67%  
 ORSE  
 SINAPI  
 Composições  
 202304 COM DESAFOGAÇÃO  
 PRÓPRIA  
 092023  
 092023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (com BDI)	Valor Total (com BDI)	Valor Unit. (com L.S.)	Valor Total (com L.S.)
14.22	S02387 Quadro e escafor em tórnica branca com moldura	m2	16,50	R\$ 336,98	88,28	R\$ 425,26	R\$ 7.016,79	R\$ 39.233,00	
15	<b>TOIEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>								
15.1	S12446 Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM) contitl. de 02 chapas soldas de alumínio c/ núcleo central em poliestireno, c/ pintura colocaling PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acabamento em verniz autom., mold em alumínio	un	20,00	R\$ 1.554,40	407,25	R\$ 1.961,65	R\$ 39.233,00	R\$ 51.484,34	
16	<b>BRINQUEDOS</b>								
16.1	S09185 Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv. d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Serjopark ou similar	un	1,00	R\$ 2.458,35	644,08	R\$ 3.102,43	R\$ 3.102,43	R\$ 3.102,43	
16.2	S11704 Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1,00	R\$ 8.188,73	2.148,06	R\$ 10.346,79	R\$ 10.346,79	R\$ 10.346,79	
16.3	S09158 Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escafo em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00	R\$ 2.969,23	776,36	R\$ 3.739,59	R\$ 3.739,59	R\$ 3.739,59	
16.4	S09190 Brinquedo - Gira-gira (centroal de 1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada de 1/4", serjopark ou similar	un	3,00	R\$ 1.089,20	285,37	R\$ 1.374,57	R\$ 4.126,71	R\$ 4.126,71	
16.5	S09483 Brinquedo - Gangorra em madeira esculpida d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Ofic Atalala Nova	un	3,00	R\$ 245,80	64,39	R\$ 310,19	R\$ 930,57	R\$ 930,57	
16.6	S03215 Brinquedo amarelinha (quadric emudo)	un	1,00	R\$ 1.952,43	511,53	R\$ 2.463,96	R\$ 2.463,96	R\$ 2.463,96	
16.7	S07778 Brinquedo escafo horizontal em tubo de ferro galv. de 2" dim: 0,82 x 3,36 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref: Serjopark ou similar	un	1,00	R\$ 1.572,56	412,01	R\$ 1.984,57	R\$ 1.984,57	R\$ 1.984,57	
16.8	S13082 Brinquedo - Balança Dupla, modelo M117, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	R\$ 2.113,22	553,66	R\$ 2.666,88	R\$ 2.666,88	R\$ 2.666,88	
16.9	S11086 Brinquedo - Escada Horizontal com Tela, modelo M-104, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	R\$ 9.268,02	2.426,22	R\$ 11.696,24	R\$ 11.696,24	R\$ 11.696,24	
16.10	S11088 Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	R\$ 8.711,57	228,35	R\$ 1.099,92	R\$ 6.591,52	R\$ 6.591,52	
16.11	S13234 Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi	un	6,00	R\$ 871,57	228,35	R\$ 1.099,92	R\$ 12.248,36	R\$ 12.248,36	
17	<b>LIMPEZA</b>								
17.1	88524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m2	394,35	R\$ 2,34	0,61	R\$ 2,95	R\$ 1.183,33	R\$ 1.183,33	
17.2	S02450 Limpeza geral	m2	485,00	R\$ 2,13	0,55	R\$ 2,68	R\$ 1.326,60	R\$ 1.326,60	
17.3	S09837 Limpeza mecanizada do terreno e retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dnt até 10m	m2	496,00	R\$ 1,74	0,45	R\$ 2,19	R\$ 1.084,05	R\$ 1.084,05	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATOES DO NORTE - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/06/2023  
**BDI:** 26,20%  
**L.B. Hora:** 74,56%  
**L.B. Mão:** 39,67%

**ORÇAMENTO:** 2023/02  
**COMPOSIÇÃO:** 2023/02  
**PROPOSTA:** 2023/02  
**PROPRIÉTARIO:** 2023/02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	PROPOSTA	PROPRIÉTARIO
17.4	Limpeza de fossas acima de 5m3	m3	93,50	R\$ 50,00	R\$ 4.675,00	ORSE	2023/02	2023/02	2023/02
17.5	Limpeza de reservatório	m3	176,00	R\$ 12,50	R\$ 2.200,00	ORSE	2023/02	2023/02	2023/02
18	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,50	R\$ 91,07	R\$ 7.513,29	SINAPI	2023/02	2023/02	2023/02
18.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,50	R\$ 26,94	R\$ 2.224,59	SINAPI	2023/02	2023/02	2023/02
18.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,50	R\$ 25,89	R\$ 2.136,08	SINAPI	2023/02	2023/02	2023/02

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6847  
 RUB.

*[Handwritten signature]*

38.262.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
 CEP: 65771-000 - Itaópeba - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
 Eng. CIVIL  
 CREA - MA 11487/00227

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

**LOCAL:** DIVERSOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023 **L.S. Hora:** 74,69%

**BDI:** 28,20% **L.S. Mão:** 39,67%

**ORÇ:** 2023/02 **06/2023**

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO **03/2023**

**Composição:** PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA

PROG. 1256101 1204 7  
FLS. 6748

## 1.1. 74203/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 190,00
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 8,71
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 16,12
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 5,91
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 232,52</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 18,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 39,37</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01000000	R\$ 276,04
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 276,04</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 289,29</b>

## 1.2. 98455 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2015 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01910000	R\$ 17,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440000	R\$ 18,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 35,73</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730000	R\$ 21,25
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280000	R\$ 15,86
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	R\$ 25,21
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530000	R\$ 43,61
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 77,48</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16970000	R\$ 16,84
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58910000	R\$ 20,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 37,57</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
04974	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,03120000	R\$ 321,00
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 321,00</b>

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 331 - Centro  
CEP: 65727-000 - TRIZIDELA DO VALF - MA

Arley M. Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 111570027

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 38.282.738/0001-61  
ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO CEP: 65727-000 TRIZIDELA DO VALF - MA  
CONTATO: (99)96142-0098 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORDE: 202302	09/2023
		SINAPI: 202304 COM DESMEMBRAÇÃO	05/2023
			PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 849  
 RUB. 10

VALOR: R\$ 93,25

### 1.3. 99069 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000 R\$ 17,33	R\$ 0,29
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000 R\$ 18,40	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,36	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 8 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000 R\$ 21,25	R\$ 8,76
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000 R\$ 16,12	R\$ 1,78
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000 R\$ 5,91	R\$ 4,39
00010587	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000 R\$ 9,84	R\$ 5,41
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000 R\$ 21,53	R\$ 0,55
TOTAL Material:				R\$ 20,89	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000 R\$ 16,84	R\$ 6,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000 R\$ 20,73	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 20,77	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00480000 R\$ 321,98	R\$ 1,48
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000 R\$ 1,82	R\$ 2,86
TOTAL Serviço:				R\$ 4,38	

VALOR: R\$ 46,38

### 1.4. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000 R\$ 10,35	R\$ 22,14
89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 11,66	R\$ 11,66
88362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	1,18000000 R\$ 6,80	R\$ 8,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000 R\$ 10,26	R\$ 21,95
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	UN	0,69000000 R\$ 9,33	R\$ 8,30
89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,14000000 R\$ 17,23	R\$ 36,87
TOTAL Serviço:				R\$ 108,94	

VALOR: R\$ 108,94

*[Handwritten signatures and marks]*  
 22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,56%
		BDI : 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE	202302 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 2.1. 500021 - Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado (m)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,53	R\$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,64	R\$ 6,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,67</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 8750  
 100

### 2.2. 500016 - Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,53	R\$ 2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 16,64	R\$ 19,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,62</b>

### 2.3. 500006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,53	R\$ 3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,64	R\$ 24,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,03</b>

### 2.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	R\$ 20,43	R\$ 5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71850000	R\$ 16,64	R\$ 11,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,18</b>

### 2.5. 507218 - Remoção de banco de concreto pré-moldado (un)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 20,53	R\$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 16,64	R\$ 10,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,37</b>

### 2.6. 512346 - Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 (m2)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
------	-----------	-------	--------	------------	----------------	-------

23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023/02	06/2023
		SNAP: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,64	R\$ 6,65
88325	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,87	R\$ 6,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,39
				VALOR:		R\$ 13,39

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1.906001 / 2023  
FLS. 0751  
RUB.                     

### 2.7. S00031 - Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,73	R\$ 1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 16,64	R\$ 11,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,29
				VALOR:		R\$ 13,29

### 2.9. S07989 - Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 20,53	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,64	R\$ 8,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,55
				VALOR:		R\$ 9,55

### 2.10. S7638 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45810000	R\$ 20,38	R\$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	R\$ 16,64	R\$ 2,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,98
				VALOR:		R\$ 11,98

### 2.11. S00017 - Demolição de reboco (m2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,64	R\$ 6,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,65
				VALOR:		R\$ 6,65

### 2.12. S07216 - Remoção de acessórios sanitários (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,53	R\$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,64	R\$ 4,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,29
				VALOR:		R\$ 9,29

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição: PRÓPRIA	

## 2.13. 804265 - Remoção de árvores, porte médio, com utilização de retro-escavadeira (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,80000000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,85

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
103333	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Casse - 580-h - /3,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	ORSE h	1,00000000	R\$ 69,77
TOTAL Serviço:				R\$ 69,77

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 6752  
 QUB *MD*

VALOR: R\$ 99,72

## 2.14. 97841 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07130000	R\$ 20,38
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14010000	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,78

VALOR: R\$ 3,78

## 2.15. 97840 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02580000	R\$ 17,30
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05070000	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,28

VALOR: R\$ 1,28

## 2.16. 72236 - RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI H	0,20000000	R\$ 14,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	0,50000000	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,36

VALOR: R\$ 8,36

## 3.1. 95527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,45000000	R\$ 20,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,13800000	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 88,80

VALOR: R\$ 88,80

*[Handwritten signatures and marks]*  
 95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hom: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mês: 39,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA	<b>ORSE</b>	2023/02
		<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DEBONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

### 3.2. 311472 - Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
66310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 10,04	R\$ 4,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 4,99</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE m3	R\$ 9,37	R\$ 1,50
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 1,50</b>

MATOES DO NORTE - MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6853  
 RUB.                     

**VALOR: R\$ 8,49**

### 3.3. 100992 - CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	R\$ 53,79	R\$ 0,74
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	R\$ 199,34	R\$ 3,94
5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI CHI	R\$ 68,31	R\$ 0,71
5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	R\$ 163,78	R\$ 1,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 0,74</b>

**VALOR: R\$ 6,74**

### 3.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 18,64	R\$ 39,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 39,91</b>

**VALOR: R\$ 39,91**

### 3.5. 78473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00007629	TRATOR DE ESTEIRAS 180 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	SINAPI H	R\$ 174,20	R\$ 5,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>R\$ 5,29</b>

**VALOR: R\$ 5,29**

### 4.1. 98538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	R\$ 17,33	R\$ 0,87

26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/09/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORÇ:</b>	202302
		<b>SINAPI:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 18,40	R\$ 1,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,12

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 6,83	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01800000	R\$ 18,08	R\$ 0,28
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04700000	R\$ 16,44	R\$ 0,77
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	R\$ 19,89	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,6* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,81200000	R\$ 3,05	R\$ 14,08
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,27800000	R\$ 22,41	R\$ 28,83
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 44,04

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06800000	R\$ 16,84	R\$ 18,26
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,78900000	R\$ 20,73	R\$ 67,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 76,68

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 6854  
 RUB. *ld*

**VALOR: R\$ 121,84**

### 4.2. 509399 - Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado (m3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
S09399	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,00000000	R\$ 439,15	R\$ 439,15
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 484,61
<b>VALOR:</b>					R\$ 484,61

### 4.3. 94874 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ANUAL AF\_06/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85360000	R\$ 49,40	R\$ 42,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93000000	R\$ 0,64	R\$ 140,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59710000	R\$ 58,81	R\$ 35,11
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 217,39

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,28580000	R\$ 18,54	R\$ 104,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 104,59
<b>VALOR:</b>					R\$ 321,98

### 4.4. 803782 - Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado (m3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,93030000	R\$ 50,04	R\$ 46,55

*[Handwritten Signature]*  
 27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 25/08/2023	L.S. Hora: 74,56%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição: PRÓPRIA	

00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	241,00000000	R\$ 0,84	R\$ 154,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 12 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,83800000	R\$ 58,81	R\$ 49,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 249,95</b>

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 18,94	R\$ 99,84
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 99,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 348,79</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12081001 / 2023  
 FLS. 675  
 ELIB. YTD

### 4.5. 92875 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF\_08/2022 (KG)

00043053	AÇO CA-25, 8,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,58	R\$ 7,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,01</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 16,00	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 20,38	R\$ 0,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,95</b>

### 4.6. 92876 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

00043053	AÇO CA-25, 8,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,58	R\$ 7,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,28</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,00	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 20,38	R\$ 0,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,78</b>

### 4.7. 92877 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

00043054	AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,34	R\$ 8,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,14</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 16,00	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260000	R\$ 20,38	R\$ 0,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,41</b>

Página: 28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	08/2023
		SINAPI: 2004 COM DEBORAÇÃO	05/2023

## 4.8. 92878 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF\_08/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,11000000	ACAO CA-25, 14,0 MM, OU 12,5 MM, OU 10,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERTICALIZADO	KG	R\$ 7,14	R\$ 7,94
TOTAL Material:				R\$ 8,14

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,00100000	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,00	R\$ 0,01
0,00700000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,38	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,15

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001 / 2023  
 FLS. 8136  
 RUB. 100

VALOR: R\$ 8,29

## 4.8. 908232 - Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02 (kg)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	R\$ 8,81	R\$ 8,81
0,03000000	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 13,78	R\$ 0,41
0,40000000	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	R\$ 0,17	R\$ 0,06
0,40000000	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	R\$ 0,27	R\$ 0,10
TOTAL Material:				R\$ 7,38

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,10000000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,38	R\$ 2,03
0,10000000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,64	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,69

VALOR: R\$ 11,07

## 4.8. 908233 - Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02 (kg)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão	kg	R\$ 7,85	R\$ 7,85
0,03000000	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 13,78	R\$ 0,41
0,50000000	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	R\$ 0,17	R\$ 0,08
0,50000000	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	R\$ 0,27	R\$ 0,13
TOTAL Material:				R\$ 8,47

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,10000000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,38	R\$ 2,03
0,10000000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,64	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,69

VALOR: R\$ 12,16

Handwritten signature and stamp, including the number 29.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>BDI:</b> 26,20%	<b>L.S. Mão:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE:</b> 202302	05/2023
		<b>SINAPI:</b> 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIA	

## 4.11. S10452 - Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02 (kg)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
		ORSE	kg	1,00000000	R\$ 7,85
1430565	Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão				R\$ 7,85
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,78
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 0,17
1393155	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,82</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,38
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,21</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 883  
 RUB. 10

## 4.12. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 17,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 18,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,91</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12500000	R\$ 16,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,05
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44500000	R\$ 22,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,82</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 18,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 20,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,95</b>

## 4.13. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R\$ 17,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 18,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,40</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 16,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,38</b>

*[Handwritten signature]*  
 30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. IMs: 39,47%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 3,05	R\$ 13,51
00008189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 22,41	R\$ 146,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 181,22</b>

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 16,84	R\$ 2,40
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 20,73	R\$ 12,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,80</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.00001 / 2023  
 FLS. 6758  
 RUB. *MD*

## 5.1. 103334 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

0007287	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	55,82000000	R\$ 0,59	R\$ 33,40
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 29,44	R\$ 0,58
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,54	R\$ 2,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,80</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 20,53	R\$ 47,82
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 16,64	R\$ 19,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 66,92</b>

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 390,15	R\$ 7,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,02</b>

## 5.2. 501907 - Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02\_04/2022 (m2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,53	R\$ 8,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,21</b>

501903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 409,31	R\$ 8,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,39</b>

## 5.3. 803318 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,53	R\$ 12,31
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	-----------

*[Handwritten Signature]*  
 31



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 29,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	000023
		SINAPI	2023/02
		Composição	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			05/2023
			PROPRIA

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,64	R\$ 9,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 22,20

503308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 397,65	R\$ 9,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,88

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001 12023  
 FLS. 6759  
 RPP: *[assinatura]*

	VALOR:	R\$ 31,88
--	--------	-----------

### 5.4. 500171 - Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm (m2)

100618	Cobogó cimento vazado 20 x 20cm (único furo)	ORSE	un	25,00000000	R\$ 1,48	R\$ 37,00
				TOTAL Material:		R\$ 37,00

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 20,53

507728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedregulhos areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 415,64	R\$ 12,48
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,48
				VALOR:		R\$ 69,99

### 5.5. 500189 - Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm (m2)

100655	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 19,62	R\$ 78,48
				TOTAL Material:		R\$ 78,48

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 20,53	R\$ 17,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 17,45

507728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedregulhos areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00480000	R\$ 415,64	R\$ 1,99
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,99
				VALOR:		R\$ 97,92

### 6.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

100868	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 6,28	R\$ 79,48
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,39	R\$ 297,39

*[Assinatura]*  
 32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	UNDE: 202302	09/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,82	R\$ 121,82
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 271,96	R\$ 271,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 770,65</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6860  
 DND

**VALOR: R\$ 770,65**

**6.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 8,28	R\$ 81,14
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,39	R\$ 297,39
81308	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,82	R\$ 121,82
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,36	R\$ 277,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 777,71</b>	

**VALOR: R\$ 777,71**

**6.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,28	R\$ 82,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,39	R\$ 297,39
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,87	R\$ 138,87
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 298,02	R\$ 298,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 817,08</b>	

**VALOR: R\$ 817,08**

**6.4. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,28	R\$ 84,45
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,39	R\$ 297,39
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,87	R\$ 138,87
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,02	R\$ 359,02

33

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 29,20%	L.S. Mês: 39,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA	<b>ORÇ:</b>	202302 05/2023
		<b>SINAPI:</b>	202304 COM DEBONERAÇÃO 05/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 12023  
 FL. 5861  
 RUB.                     

TOTAL Serviço:	R\$ 899,79
VALOR:	R\$ 899,79

**6.5. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI CJ	R\$ 128,66	R\$ 128,66
1,00000000	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI UN	R\$ 893,37	R\$ 893,37
1,89000000	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI M2	R\$ 245,10	R\$ 463,23
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.285,26</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3,16200000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 18,64	R\$ 59,04
3,25300000	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 18,87	R\$ 61,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 120,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.392,74</b>

**6.6. S12104 - Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho (m2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças conforme desenho	ORSE m2	R\$ 218,30	R\$ 218,30
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 218,30</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,60000000	Semiteiro com encargos complementares	ORSE h	R\$ 20,38	R\$ 32,61
1,60000000	Serveinte com encargos complementares	ORSE h	R\$ 18,64	R\$ 29,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 62,43</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,00800000	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	ORSE m3	R\$ 478,88	R\$ 3,83
0,60000000	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE un	R\$ 138,87	R\$ 83,32
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 87,15</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 367,88</b>

**6.7. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4,81860000	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	R\$ 0,47	R\$ 2,27
8,86040000	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	R\$ 22,29	R\$ 197,69

Página: 32  
 34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/05/2023	L.S. Hora: 74,69%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mão: 38,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE : 2023/02	05/2023
		SINAPI : 2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 837,57	R\$ 837,57
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88200000	R\$ 34,11	R\$ 30,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 822,63</b>

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,53	R\$ 7,31
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 16,64	R\$ 2,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,27</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 6862  
 RUB. (11)

**VALOR: R\$ 832,90**

### 6.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM AGETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

00036986	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 304,00	R\$ 253,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,15	R\$ 1,38
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,54	R\$ 14,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 268,74</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	R\$ 20,53	R\$ 10,85
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26600000	R\$ 18,64	R\$ 4,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,96</b>

**VALOR: R\$ 283,69**

### 6.9. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,63280000	R\$ 441,48	R\$ 367,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,15	R\$ 1,38
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,54	R\$ 14,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 383,09</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 20,53	R\$ 14,30
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 18,54	R\$ 5,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,09</b>

**VALOR: R\$ 403,15**

35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE:</b> 2023/02	05/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DEBORAÇÃO	05/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

### 6.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 38, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	1,70500000	R\$ 0,15
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI M	2,32200000	R\$ 2,38
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI KG	0,74800000	R\$ 30,08
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	0,30900000	R\$ 22,54
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI M2	1,00000000	R\$ 226,80
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 281,82</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,37800000	R\$ 16,84
88326	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,41800000	R\$ 16,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 46,84</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 308,66</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 100000012023  
 FLS. 6803  
 RUB. 110

### 6.11. 98881 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000665	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,78 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI M	9,17000000	R\$ 12,61
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI KG	7,54400000	R\$ 59,74
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E5013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI KG	0,11500000	R\$ 2,48
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 174,82</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,96500000	R\$ 16,60
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,47900000	R\$ 20,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 286,41</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00900000	R\$ 504,54
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 489,38</b>

### 6.12. 504716 - Grade em metalon (m2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
104406	Grade em metalon	ORSE m2	1,00000000	R\$ 193,71
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 193,71</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 20,53
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 18,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 37,17</b>

36

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	EDI : 26,20%	L.S. Mes: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE : 202302	05/2023
		SINAPI : 202304 COM DEGRADAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S01903	Argemassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 409,31
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 12,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 243,16</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206004 / 2023  
 FLS. 6864  
 RUE: ATB

## 7.1. 98584 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 22,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,49</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	R\$ 17,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	R\$ 20,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,35</b>

## 7.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF\_06/2018 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004228	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 5,87
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 45,95
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 56,43
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 15,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 127,80</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 17,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 20,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 160,78</b>

## 7.3. S12316 - Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - Intervalo de aplic. 5h - R1 (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
104849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,04</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,58</b>

37



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

**LOCAL:** DIVERSOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/06/2023 **L.S. Hora:** 74,59%

**BDI:** 28,20% **L.S. Mês:** 39,87%

**FORMA DE PAGAMENTO:** ORSE 202302 05/2023

**SINAPI:** 202304 COM DESONERAÇÃO 05/2023

**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** PRÓPRIA

**VALOR:** R\$ 23,60

## 8.1. 92600 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI CHI	0,00840000	R\$ 16,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI CHP	0,00690000	R\$ 17,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 0,28</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI CENCO	0,00700000	R\$ 150,41
00043083	PERFIL "U" ENRUJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 90 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI KG	4,33900000	R\$ 8,56
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 36,14</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21300000	R\$ 17,30
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10600000	R\$ 18,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 5,44</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001 / 2023  
 FLS. 6765  
 RUB.

**VALOR:** R\$ 43,84

## 8.2. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI CHI	0,05710000	R\$ 16,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI CHP	0,04120000	R\$ 17,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 1,82</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	2,33600000	R\$ 10,87
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI KG	0,07000000	R\$ 17,84
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI KG	0,05000000	R\$ 18,10
00040588	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI KG	0,03000000	R\$ 16,25
00004408	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	2,57300000	R\$ 2,07
00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,73500000	R\$ 22,86
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 80,12</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40200000	R\$ 16,84
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	R\$ 20,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 15,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇ: 2023/02	06/2023
	MATÕES DO NORTE / MA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
	PRDC. 1206001 / 2023	Composição	PRÓPRIA
	FLS. 6766		
	RUB. 11		
VALOR:			R\$ 66,79

### 8.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 16,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 17,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,51

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05000000	R\$ 26,76
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 15,85
0005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 48,03
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06300000	R\$ 34,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/50	KG	0,05800000	R\$ 108,86
TOTAL Material:				R\$ 35,49

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 16,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,56
VALOR:			R\$ 45,56	

### 8.4. 84201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05180000	R\$ 16,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03720000	R\$ 17,12
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 1,47

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	0,02750000	R\$ 786,60
TOTAL Material:				R\$ 21,63

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39900000	R\$ 16,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,38
VALOR:			R\$ 32,46	

39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Moço: 74,09%								
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mãe: 35,67%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202302</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023M4 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	202302	SINAPI	2023M4 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	REF: 09/2023 09/2023
FONTE	VERSÃO										
ORSE	202302										
SINAPI	2023M4 COM DESONERAÇÃO										
Composição	PRÓPRIA										

### 8.5. 909434 - Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 15,86	R\$ 1,58
101116S	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 28, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 18,66	R\$ 19,59
TOTAL Material:					R\$ 21,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,63	R\$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 16,64	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,31	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12062001/2023  
 FLS. 6602  
 RUB. 105

VALOR: R\$ 30,48

### 8.6. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHR	0,00730000	R\$ 16,26	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 17,12	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,20	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,32	R\$ 0,40
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,88	R\$ 6,14
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 29,09	R\$ 39,47
TOTAL Material:					R\$ 46,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 18,64	R\$ 2,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,54	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,37	
VALOR:					R\$ 51,69	

### 8.7. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BSWG, D = 1,24MM (0,009 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,82	R\$ 0,49
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,67	R\$ 0,66
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	R\$ 22,18	R\$ 0,68
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	R\$ 9,49	R\$ 10,19
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 19,91	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 12,17	

40

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

**LOCAL:** DIVERSOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023 **L.S. Hora:** 74,50%

**BDI:** 26,20% **L.S. Mão:** 39,87%

**ORSE:** 2023/02 **09/2023**

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO **09/2023**

**Composição:** PRÓPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88289	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,83130000	R\$ 20,38	R\$ 12,88
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31580000	R\$ 16,64	R\$ 5,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,11</b>

**MATÕES DO NORTE / MA**  
**PROC. 1908002 / 2023**  
**FLS. 6868**

**VALOR:** **R\$ 30,28**

## 8.8. 86485 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWS, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI KG	0,04280000	R\$ 15,98	R\$ 0,68
00038225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI M2	1,09580000	R\$ 27,61	R\$ 30,24
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI UN	2,19120000	R\$ 0,20	R\$ 0,43
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI CENTO	0,01320000	R\$ 22,16	R\$ 0,29
00040562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 (8,35 MM) X 25 MM	SINAPI CENTO	0,03330000	R\$ 37,99	R\$ 1,26
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI UN	1,32650000	R\$ 2,19	R\$ 2,90
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI M	3,84690000	R\$ 5,80	R\$ 22,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,12</b>

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,49940000	R\$ 17,30	R\$ 8,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,75</b>

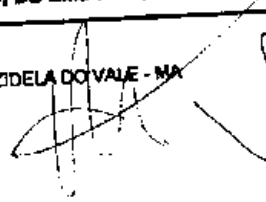

## 8.9. 96117 - FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_06/2017 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00020212	CABRO APARELHADO "8 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	3,88990000	R\$ 18,55	R\$ 72,19
00003263	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI M2	1,12350000	R\$ 19,48	R\$ 21,88
00005086	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI KG	0,01270000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
00004512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	3,30020000	R\$ 2,11	R\$ 6,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 101,29</b>

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,83620000	R\$ 18,84	R\$ 9,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,60580000	R\$ 20,73	R\$ 33,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 42,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,58</b>

## 9.1. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 38.282.738/0001-81  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 351, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 CONTATO: (89)98142-0098 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

  
  
 4/1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,68%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023M2	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

### INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038785	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R\$ 54,24
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 54,24</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	R\$ 17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	R\$ 21,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 39,55</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	M3	0,00440000	R\$ 603,71
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 603,71</b>

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1905 001 / 2023  
 FLS. 6769  
 RUB. 102

**VALOR: R\$ 89,33**

### 9.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00013383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 257,89
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 257,89</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R\$ 17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R\$ 21,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 39,55</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	M3	0,01170000	R\$ 503,71
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 503,71</b>

**VALOR: R\$ 282,80**

### 9.3. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00013385	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	R\$ 361,41
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 361,41</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 21,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 39,55</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	M3	0,01170000	R\$ 503,71
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 503,71</b>

42

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

**LOCAL:** DIVERSOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023 **L.S. Hora:** 74,89%

**BDI:** 26,20% **L.S. Mão:** 36,67%

**ORSE:** 202302 **09/2023**

**SINAPI:** 202304 COM DEBONERAÇÃO **05/2023**

**Composição:** PRÓPRIA

87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 503,71	R\$ 8,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,74
<b>VALOR:</b>						R\$ 389,24

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 670  
 RUB. 100

## 9.4. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 379,80	R\$ 379,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 379,80

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 17,70	R\$ 9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 21,85	R\$ 11,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 21,14

87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 503,71	R\$ 7,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 7,28
<b>VALOR:</b>						R\$ 406,19

## 9.5. S00337 - Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril (un)

100207	Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,36
138175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,11	R\$ 3,33
100435	Caixa de medição monofásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
100893	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
100898	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,10	R\$ 4,65
100965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,07	R\$ 8,14
100940S	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 8 mm2	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
103490	Haste cobreada copperweild p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 66,42

88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 21,85	R\$ 87,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 16,64	R\$ 66,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 163,96
<b>VALOR:</b>						R\$ 240,38

## 9.6. S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

100206	Arruela de alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,98	R\$ 2,97
--------	--	------	----	------------	----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,56%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>Composição</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100314	Bucha alumínio preletróduto d=1 1/4"	un	3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	m	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
100885	Cabo de cobre nu 26 mm <sup>2</sup> meio-duro	m	2,06000000	R\$ 16,99	R\$ 33,98
100863	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
100885	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,50000000	R\$ 2,34	R\$ 3,51
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,00000000	R\$ 85,12	R\$ 85,12
104198	Quadro de medição trifásico em Noril oriente para leitura	un	1,00000000	R\$ 250,60	R\$ 250,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 398,31</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	R\$ 21,85	R\$ 104,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	R\$ 16,84	R\$ 79,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 184,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 581,06</b>

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001 / 2023

FLS 684

RUB. \_\_\_\_\_

### 9.7. 96988 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 74,32	R\$ 74,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,32</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550000	R\$ 17,70	R\$ 7,00
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550000	R\$ 21,85	R\$ 8,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,96</b>

### 9.8. 808014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w (un)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
104875	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
107953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	un	1,00000000	R\$ 303,86	R\$ 303,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 309,64</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,13</b>

### 9.9. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mão: 39,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DEBONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,54</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03520000	R\$ 17,70	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03520000	R\$ 21,85	R\$ 0,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,92</b>

MATOES DO NORTE / MA

PROC. 1206001 / 2023

FLS. 685

RUB. 11

### 9.10. 93864 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,54</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04780000	R\$ 17,70	R\$ 0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04780000	R\$ 21,85	R\$ 1,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 1,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 8,42</b>

### 9.11. 93862 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034618	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	R\$ 33,30	R\$ 33,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 35,22</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13250000	R\$ 17,70	R\$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13250000	R\$ 21,85	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 40,45</b>

### 9.12. 93858 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,76</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13250000	R\$ 17,70	R\$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13250000	R\$ 21,85	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 12,00</b>

Handwritten signature and initials.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇ: 2023/02	05/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,70	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,85	R\$ 1,44
MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1206001 / 2023 FLS. 6573 RUB. <i>10</i>				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 2,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,37</b>

**9.13. 93867 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,79	R\$ 40,79
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 43,01	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	R\$ 17,70	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	R\$ 21,85	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,17</b>

**9.14. 93666 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,79	R\$ 40,79
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 43,01	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 17,70	R\$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 21,85	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,65</b>

**9.15. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,79	R\$ 40,79
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 43,67	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 17,70	R\$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 21,85	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,85

*[Handwritten Signature]*  
 46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/09/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 29,20%	L.S. Mão: 39,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

**VALOR: R\$ 81,82**

## 9.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 40,79
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 0,98
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 43,67</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19680000	R\$ 17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19680000	R\$ 21,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 7,85</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6844  
 R11B. *[Assinatura]*

**VALOR: R\$ 81,82**

## 9.17. 800562 - Luminária calha sobrepôr p/lamp. fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
103753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, b/volt	ORSE un	1,00000000	R\$ 7,45
112230S	Luminária de sobrepôr em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18" w, perfil comercial (não inclui reator e lampada)	ORSE un	1,00000000	R\$ 14,16
103133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE un	1,00000000	R\$ 5,82
102052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE un	2,00000000	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 28,95</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 21,85
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 16,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 38,49</b>

**VALOR: R\$ 67,44**

## 9.18. 903953 - Luminária calha sobrepôr p/lamp. fluorescente 2x20w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
103753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, b/volt	ORSE un	2,00000000	R\$ 7,45
112232S	Luminária de sobrepôr em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de *18" w, perfil comercial (não inclui reator e lâmpadas)	ORSE un	1,00000000	R\$ 24,87
101912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w	ORSE un	1,00000000	R\$ 13,68
102052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE un	4,00000000	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 56,29</b>


Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 21,85
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 16,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 38,49</b>

**VALOR: R\$ 94,78**

*[Assinaturas]*  
47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,97%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>BDI:</b> 28,20%	<b>L.S. Mão:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE:</b> 202302	<b>06/2023</b>	
		<b>SINAPI:</b> 202304 COM DESONERAÇÃO	<b>08/2023</b>	
		<b>Composta:</b> PRÓPRIA		

### 9.19. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 10,49
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 5,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,49</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22310000	R\$ 17,70	R\$ 3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,53550000	R\$ 21,85	R\$ 11,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 15,64</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 31,13</b>	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1226001/2023  
 FLS 875  
 RUB.                     

### 9.20. 97591 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 20,98
00038770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 54,82
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 75,80</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28830000	R\$ 17,70	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,68200000	R\$ 21,95	R\$ 15,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 20,22</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 95,82</b>	

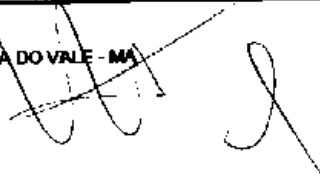
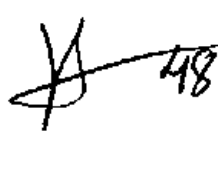
### 9.21. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 15,08
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,08</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07480000	R\$ 17,70	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17950000	R\$ 21,85	R\$ 3,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 5,24</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,32</b>	

### 9.22. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 10,49
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 29,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	06/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 12,29
-----------------	-----------

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06900000	H	R\$ 17,70	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16530000	H	R\$ 21,85	R\$ 3,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,83
--	----------

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12080001 12023  
 FLS. 6716  
 PDB 227

VALOR:	R\$ 17,09
--------	-----------

### 9.23. 908739 - Refletor para lâmpada de 150 a 500w (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	2,00000000	un	R\$ 0,84	R\$ 1,28
108902	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	1,00000000	un	R\$ 131,18	R\$ 131,18

TOTAL Material:	R\$ 132,46
-----------------	------------

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	H	R\$ 21,85	R\$ 5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	H	R\$ 16,64	R\$ 4,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,54
--	-----------

VALOR:	R\$ 144,00
--------	------------

### 9.24. 904401 - Ventilador de piso ou parede (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
103221	Ventilador de parede 50cm, 127V	1,00000000	un	R\$ 110,68	R\$ 110,68

TOTAL Material:	R\$ 110,68
-----------------	------------

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 21,85	R\$ 21,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 16,64	R\$ 16,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,49
--	-----------

VALOR:	R\$ 149,17
--------	------------

### 9.26. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 16715)	1,10000000	M	R\$ 4,23	R\$ 4,65

TOTAL Material:	R\$ 4,65
-----------------	----------

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06720000	H	R\$ 17,70	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06720000	H	R\$ 21,85	R\$ 1,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,64
--	----------

VALOR:	R\$ 7,29
--------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,60%
		BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>ORÇ:</b>	2023/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DEBONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

### 9.26. 91853 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI M	1,01700000	R\$ 2,00
<b>TOTAL Material:</b>				R\$ 2,03

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12400000	R\$ 17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12400000	R\$ 21,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				R\$ 4,59

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1306001/2023  
 FLS. 674  
 RUB.                     

**VALOR: R\$ 6,92**

### 9.27. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI M	1,01700000	R\$ 2,71
<b>TOTAL Material:</b>				R\$ 2,75

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13400000	R\$ 17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13400000	R\$ 21,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				R\$ 5,29

**VALOR: R\$ 8,04**

### 9.28. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI M	1,01700000	R\$ 5,21
<b>TOTAL Material:</b>				R\$ 5,29

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14900000	R\$ 17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14900000	R\$ 21,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				R\$ 5,88

**VALOR: R\$ 11,17**

### 9.29. 809424 - Condutores em alumínio tipo "T" de 1" (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
102586S	Condutor de alumínio tipo t, para eletroduto rosca de 1", com tampa cega	ORSE un	1,00000000	R\$ 19,97
<b>TOTAL Material:</b>				R\$ 19,97

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	R\$ 21,85
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	R\$ 16,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				R\$ 7,84

*[Handwritten signatures and initials]*  
 50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023 BDI: 28,20%	L.S. Hora: 74,59% L.S. Mão: 39,67%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE: 202302	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI: 202304 COM OESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 673  
RUB. 010

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,48
VALOR:	R\$ 33,43

### 9.30. S10764 - Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
111575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	R\$ 5,51	R\$ 5,51
TOTAL Material:				R\$ 5,51

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,33	R\$ 2,03
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,84	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,89
VALOR:				R\$ 9,20

### 9.31. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 27,07	R\$ 54,14
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	R\$ 19,06	R\$ 75,24
00012368	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5 M	UN	R\$ 224,85	R\$ 224,85
TOTAL Material:				R\$ 355,23

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,70	R\$ 18,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,85	R\$ 75,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 93,81
VALOR:				R\$ 449,04

### 9.32. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 2,22	R\$ 27,97
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 3,19	R\$ 40,19
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 12,52	R\$ 4,89
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 14,05	R\$ 14,06
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R\$ 10,35	R\$ 22,77
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 4,22	R\$ 8,44

51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,68%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>BDI:</b> 26,20%	<b>L.S. Mão:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE:</b> 202302	<b>05/2023</b>
		<b>SINAPI:</b> 202304 COM DESONERAÇÃO	<b>09/2023</b>
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 6,55	R\$ 14,41
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,16	R\$ 44,16
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_06/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,31	R\$ 11,68

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 8779  
 RUB. (11)

TOTAL Serviço: R\$ 191,85

VALOR: R\$ 191,85

### 9.33. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,82	R\$ 28,82

TOTAL Serviço: R\$ 37,31

VALOR: R\$ 37,31

### 9.34. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79

TOTAL Serviço: R\$ 43,28

VALOR: R\$ 43,28

### 9.35. 91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79

TOTAL Material: R\$ 7,79

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 17,70	R\$ 9,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 21,85	R\$ 11,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,20

VALOR: R\$ 27,99

### 9.36. 91983 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------

52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE</b>	202302 09/2023
		<b>SINAPI</b>	202304 COM DESONERAÇÃO 09/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 180,12	R\$ 180,12
100870	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m³/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.820,65	R\$ 1.820,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.000,77</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,85	R\$ 43,70
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,64	R\$ 33,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 76,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.077,75</b>

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001 / 2023

FLS. 673

RUB. 100

**9.48. 802851 - Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta (un)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 180,12	R\$ 180,12
100875	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m³/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.689,20	R\$ 1.689,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.869,32</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,85	R\$ 43,70
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,64	R\$ 33,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 76,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.946,30</b>

**9.49. 101655 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5626	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 202,89	R\$ 48,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 48,40</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,88	R\$ 0,05
00042245	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,50	R\$ 265,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 265,55</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 17,70	R\$ 4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,65	R\$ 5,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 343,96</b>

**9.50. 101957 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,60%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	06/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 202,89	R\$ 48,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 48,40</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,88	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,08	R\$ 281,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 281,13</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 17,70	R\$ 4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,85	R\$ 5,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,41</b>	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 6584  
 RUB.           

**VALOR: R\$ 438,94**

### 9.51. 101859 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 202,89	R\$ 48,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 48,40</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,88	R\$ 0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 598,03	R\$ 598,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 598,08</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 17,70	R\$ 4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,85	R\$ 5,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 655,99</b>	

### 9.52. 500324 - Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
1120763	Transformador trifásico de distribuição, potência de 15 kva, tensão nominal de 15 kv, tensão secundária de 220/127v, enrolamento isolante tipo mineral	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.843,57	R\$ 5.843,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.843,57</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 21,85	R\$ 284,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 16,64	R\$ 216,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 500,37</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*  
57





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 6.343,94

### 9.53. S00316 - Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
100868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	10,00000000	R\$ 16,99	R\$ 169,90
109481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energia	ORSE	un	7,00000000	R\$ 13,98	R\$ 97,86
100864	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	7,00000000	R\$ 3,80	R\$ 26,60
100963	Fio cobre nu 35,0 mm2	ORSE	Kg	28,00000000	R\$ 80,20	R\$ 2.085,20
103379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com bobina camada de cobre, sem conector	ORSE	un	7,00000000	R\$ 77,78	R\$ 544,46
101684	Para-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	3,00000000	R\$ 212,80	R\$ 638,40

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 0123  
 RUB. 100

TOTAL Material: R\$ 3.582,42

VALOR: R\$ 3.582,42

### 9.54. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00039806	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,06	R\$ 73,06

TOTAL Material: R\$ 73,06

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 17,70	R\$ 6,98
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 21,85	R\$ 8,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,60

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00850000	R\$ 503,71	R\$ 4,33

TOTAL Serviço: R\$ 4,33

VALOR: R\$ 82,99

### 9.55. S02975 - Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
S03000	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,09	R\$ 37,09

TOTAL Serviço: R\$ 55,36

VALOR: R\$ 55,36

### 9.56. S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
100209	Arqueta de alumínio preletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,99	R\$ 2,97
100314	Bucha alumínio preletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66

58





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hom: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mm: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023/02	06/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	m	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
100885	Cabo de cobre nu 25 mm <sup>2</sup> meio-duro	m	2,00000000	R\$ 16,99	R\$ 33,98
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
100865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,50000000	R\$ 2,34	R\$ 3,51
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,00000000	R\$ 65,12	R\$ 65,12
104198	Quadro de medição trifásico em Norli cliente para leitura	un	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 396,31</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	R\$ 21,85	R\$ 104,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	R\$ 16,64	R\$ 79,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 184,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 581,06</b>

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 12060021 / 2023  
 FLS. 6116  
 RUB. 102

**9.87. 91899 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,40</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13800000	R\$ 17,70	R\$ 2,44
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13800000	R\$ 21,85	R\$ 3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,85</b>

**9.88. 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,43</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	R\$ 17,70	R\$ 2,86
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	R\$ 21,85	R\$ 3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,82</b>

**9.89. 91883 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001864	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,69</b>

59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BCI: 28,20%	L.S. Mão: 30,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇ: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DESENERGAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 5,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 9,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,17</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001 / 2023  
 FLS. 687  
 RUB. 04

### 9.60. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	R\$ 5,04
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,04</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 5,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 7,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 13,30</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 18,34</b>

### 10.1. 89365 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	R\$ 0,10
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 2,81
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,91</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 5,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 6,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 14,94</b>

### 10.2. 89366 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 3,17
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,29</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 7,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 13,94</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 17,23</b>

60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BCI : 26,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇE	202002 05/2020
		SINAPI	202304 COM DESENERGAÇÃO 05/2020
		Composição	PRÓPRIA

### 10.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,10500000	R\$ 1,36	R\$ 0,14
0000868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04830000	R\$ 6,55	R\$ 6,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,01</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45300000	R\$ 16,38	R\$ 7,42
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,46300000	R\$ 20,33	R\$ 9,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,62</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 10.06.001 / 202 3  
 FLS. 6886  
 RUB. 162

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,63</b>
--	---------------	------------------

### 10.4. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2016 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01100000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
0000874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,02700000	R\$ 10,28	R\$ 10,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,56</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18900000	R\$ 16,38	R\$ 3,09
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18800000	R\$ 20,33	R\$ 3,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,93</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,49</b>
--	---------------	------------------

### 10.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
0000875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04830000	R\$ 11,27	R\$ 11,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,83</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03410000	R\$ 16,38	R\$ 0,55
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03410000	R\$ 20,33	R\$ 0,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,24</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,07</b>
--	---------------	------------------

### 10.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01150000	R\$ 1,36	R\$ 0,01

62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023 <b>BDI:</b> 28,20%	<b>L.S. Hora:</b> 74,68% <b>L.S. Mão:</b> 39,67%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>POSTO:</b> SINAPI <b>ORSE:</b> 202302 <b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 06/2023 <b>DATA:</b> 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 30,72	R\$ 32,23
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 32,24

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000 R\$ 16,36 R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000 R\$ 20,33 R\$ 1,00

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 6114  
RUB. 0

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 1,80
<b>VALOR:</b>	R\$ 34,04

### 10.7. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000 R\$ 11,07 R\$ 0,18
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 51,81 R\$ 51,81
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 51,99				

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000 R\$ 18,38 R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000 R\$ 20,33 R\$ 4,10

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 7,41
<b>VALOR:</b>	R\$ 59,40

### 10.8. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000 R\$ 11,07 R\$ 0,21
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 85,41 R\$ 85,41
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 85,62				

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000 R\$ 18,38 R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000 R\$ 20,33 R\$ 5,35

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 9,66
<b>VALOR:</b>	R\$ 75,28

### 10.9. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000 R\$ 11,07 R\$ 0,14
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 38,02 R\$ 38,02
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 38,16				

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	------	------------	----------------	-------

62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023 BDI: 28,20%	L.B. Hora: 74,80% L.B. Mão: 39,47%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>ORSE:</b>	202002 05/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>SINAPI:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 16,38	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 20,33	R\$ 3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,80</b>

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 120600DL/2023  
 FLS. 6895  
 RUB. 10

### 10.10. S01447 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
1,00000000	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 9,49
2,00000000	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	R\$ 10,33	R\$ 20,66	R\$ 10,33
1,00000000	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua	un	R\$ 15,53	R\$ 15,53	R\$ 15,53
1,00000000	Caixa d'agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa	un	R\$ 328,32	R\$ 328,32	R\$ 328,32
2,00000000	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 0,53	R\$ 1,06	R\$ 0,53
1,00000000	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	R\$ 22,35	R\$ 22,35	R\$ 22,35
1,00000000	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balco plastico	un	R\$ 19,89	R\$ 19,89	R\$ 19,89
1,60000000	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 3,03	R\$ 4,84	R\$ 3,03
2,40000000	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 6,55	R\$ 15,72	R\$ 6,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 437,88</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,33	R\$ 40,66
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,64	R\$ 33,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 73,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 511,80</b>

### 11. S01448 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
1,00000000	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 9,49
2,00000000	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	R\$ 10,33	R\$ 20,66	R\$ 10,33
1,00000000	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	R\$ 23,26	R\$ 23,26	R\$ 23,26
1,00000000	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	R\$ 451,23	R\$ 451,23	R\$ 451,23
2,00000000	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 0,53	R\$ 1,06	R\$ 0,53
3,00000000	Madeira massaranduba serrada (peça) 6cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	R\$ 34,88	R\$ 103,74	R\$ 34,88
1,00000000	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	R\$ 22,35	R\$ 22,35	R\$ 22,35
1,00000000	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balco plastico	un	R\$ 19,89	R\$ 19,89	R\$ 19,89
1,60000000	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 3,03	R\$ 4,84	R\$ 3,03
2,40000000	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 10,28	R\$ 24,67	R\$ 10,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 661,19</b>

63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BCI : 26,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	09/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição	PRÓPRIA

86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 20,33	R\$ 60,99
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,54	R\$ 49,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 110,61
				VALOR:		R\$ 792,10

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001.1202.3  
FLS. 691  
RUB. 22

### 10.12. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	CODIGO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 40,94	R\$ 0,19
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,36	R\$ 0,03
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 46,38	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 0,93

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 16,36	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 20,33	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,80
					VALOR:	R\$ 6,73

### 10.13. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	CODIGO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 40,94	R\$ 0,24
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02160000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 46,38	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 4,60

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 16,36	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,33	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,80
					VALOR:	R\$ 9,30

### 10.14. 801135 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Quantidade	Descrição	CODIGO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 55,03	R\$ 0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 53,00	R\$ 0,10

62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 06/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 0,90
-----------------	----------

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000000	H	R\$ 20,33	R\$ 3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000000	H	R\$ 16,84	R\$ 2,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,64
--	----------

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.06.001 / 2023  
 FLS. 679

VALOR:	R\$ 7,00
--------	----------

### 10.15. 301136 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	0,00800000	kg	R\$ 55,03	R\$ 0,44
1035366	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para água fria predial	1,00000000	un	R\$ 2,03	R\$ 2,03
102036	Solução limpadora pvc	0,00300000	l	R\$ 53,00	R\$ 0,15

TOTAL Material:	R\$ 2,62
-----------------	----------

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000000	H	R\$ 20,33	R\$ 3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000000	H	R\$ 16,84	R\$ 2,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,64
--	----------

VALOR:	R\$ 9,26
--------	----------

### 10.16. 301138 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	0,01400000	kg	R\$ 55,03	R\$ 0,77
103540S	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para água fria predial	1,00000000	un	R\$ 4,19	R\$ 4,19
102036	Solução limpadora pvc	0,00800000	l	R\$ 53,00	R\$ 0,31

TOTAL Material:	R\$ 5,27
-----------------	----------

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28000000	H	R\$ 20,33	R\$ 5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28000000	H	R\$ 16,84	R\$ 4,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,34
--	-----------

VALOR:	R\$ 15,61
--------	-----------

### 10.17. 301140 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 75mm (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	0,02600000	kg	R\$ 55,03	R\$ 1,43
103511S	Joelho pvc soldável, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para água fria predial	1,00000000	un	R\$ 71,55	R\$ 71,55
102036	Solução limpadora pvc	0,01000000	l	R\$ 53,00	R\$ 0,53

TOTAL Material:	R\$ 73,51
-----------------	-----------

65





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mês: 59,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	08/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,33	R\$ 7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,37000000	R\$ 16,64	R\$ 6,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,18</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1806001 / 2023  
 FLS. 6793  
 RUB. *10*

### 10.18. S01150 - Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,00500000	R\$ 55,03	R\$ 0,27
103804S	Luva pvc soldável, 25 mm, para água fria predial	ORSE un	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
102036	Solução limpadora pvc	ORSE l	0,00600000	R\$ 53,00	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,37</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,33	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 16,64	R\$ 1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,68</b>

### 10.19. S01151 - Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,00700000	R\$ 55,03	R\$ 0,38
103903S	Luva pvc soldável, 32 mm, para água fria predial	ORSE un	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
102036	Solução limpadora pvc	ORSE l	0,01100000	R\$ 53,00	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,83</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,33	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 16,64	R\$ 1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,94</b>

### 10.20. S01153 - Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,01500000	R\$ 55,03	R\$ 0,82
103803S	Luva pvc soldável, 50 mm, para água fria predial	ORSE un	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
102036	Solução limpadora pvc	ORSE l	0,02200000	R\$ 53,00	R\$ 1,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,64</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,33	R\$ 2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 16,64	R\$ 2,32

*[Handwritten signatures and initials]*

66





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mês: 29,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 09/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19006000/2022  
 FLS. 674  
 RUB. 410

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,18
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,80</b>

### 10.21. 801156 - Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75mm (un)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03400000	R\$ 55,03	R\$ 1,87
1038653	Luva pvc soldável, 75 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,05200000	R\$ 53,00	R\$ 2,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,99</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 20,33	R\$ 3,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 16,64	R\$ 3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,82</b>

### 10.22. 801083 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 25mm (un)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	R\$ 55,03	R\$ 0,16
1008138	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,04800000	R\$ 53,00	R\$ 2,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,14</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 20,33	R\$ 4,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 16,64	R\$ 3,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,00</b>

### 10.23. 801071 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm (un)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 55,03	R\$ 0,27
1008285	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	R\$ 53,00	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,18</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,33	R\$ 1,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 16,64	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,31</b>

67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR:	R\$ 4,48
--------	----------

### 10.24. 501072 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,00600000	R\$ 56,03
100829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE un	1,00000000	R\$ 0,80
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE l	0,01000000	R\$ 53,00
TOTAL Material:				R\$ 1,68

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	R\$ 20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,31

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 10.06.002 / 2023  
 FLS. 6425  
 QUAD. 10

VALOR:	R\$ 4,97
--------	----------

### 10.25. 501076 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022 (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,02700000	R\$ 56,03
100340	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	ORSE un	1,00000000	R\$ 15,03
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE l	0,04100000	R\$ 53,00
TOTAL Material:				R\$ 16,88

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19000000	R\$ 20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19000000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,02

VALOR:	R\$ 25,70
--------	-----------

### 10.26. 501168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,00900000	R\$ 56,03
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE l	0,00400000	R\$ 53,00
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,87
TOTAL Material:				R\$ 1,57

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19000000	R\$ 20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19000000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,02

VALOR:	R\$ 8,58
--------	----------

68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/09/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 20,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 050203
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 050203
		Composição	PRÓPRIA

### 10.27. 901169 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00136	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01200000	R\$ 55,03
02036	Solução limpadora pvc	l	0,00400000	R\$ 53,00
07140S	Tê soldável, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5848)	un	1,00000000	R\$ 3,16
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,00</b>

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 20,33	R\$ 3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,64	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 7,02</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 11,06</b>		

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06.001/2023  
 FLS. 6896  
 RUB. RDB

### 10.28. 901171 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00136	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,02100000	R\$ 55,03
02036	Solução limpadora pvc	l	0,00900000	R\$ 53,00
07142S	Tê soldável, pvc, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5848)	un	1,00000000	R\$ 6,06
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 9,70</b>

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,33	R\$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,64	R\$ 4,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 11,06</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,78</b>		

### 10.29. 901173 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 75mm (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00136	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,03900000	R\$ 55,03
02036	Solução limpadora pvc	l	0,01500000	R\$ 53,00
07144S	Tê soldável, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5848)	un	1,00000000	R\$ 48,13
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 51,06</b>

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,33	R\$ 9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 16,64	R\$ 7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 16,62</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 67,68</b>		

### 10.30. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------

69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 32,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 05/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,00710000	R\$ 40,94	R\$ 0,28
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01080000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	R\$ 48,38	R\$ 0,37
TOTAL Material:				R\$ 1,76	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07060000	R\$ 18,36	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07060000	R\$ 20,33	R\$ 1,43

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001 / 2023  
 FLS. 6723  
 SUP. 400

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,58
VALOR:	R\$ 4,34

**10.31. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,00940000	R\$ 40,94	R\$ 0,38
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01310000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01190000	R\$ 48,38	R\$ 0,51
TOTAL Material:				R\$ 3,02	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06590000	R\$ 18,38	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06590000	R\$ 20,33	R\$ 1,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,14
VALOR:	R\$ 7,06

**10.32. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,01180000	R\$ 40,94	R\$ 0,48
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01570000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01400000	R\$ 48,38	R\$ 0,64
TOTAL Material:				R\$ 6,49	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10470000	R\$ 18,38	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10470000	R\$ 20,33	R\$ 2,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,83
--	----------

70



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023/02	06/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 9,32

## 10.33. 89602 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,01850000	R\$ 40,94
0000303	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 5,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01900000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02200000	R\$ 48,38
TOTAL Material:				R\$ 7,17

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12710000	R\$ 16,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12710000	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,68

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001/2023  
FLS. 6498  
RUB. 60

VALOR: R\$ 11,83

## 10.34. 89616 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,02590000	R\$ 40,94
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 47,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02750000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05000000	R\$ 48,38
TOTAL Material:				R\$ 51,02

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18470000	R\$ 16,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18470000	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,77

VALOR: R\$ 57,79

## 10.35. 89359 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,00470000	R\$ 40,94
00003499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02910000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00600000	R\$ 48,38
TOTAL Material:				R\$ 1,32

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BOI: 28,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 18,38	R\$ 2,14
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 20,33	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,80
					VALOR:	R\$ 6,12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001/2023  
FLS. 6899  
RUB. 12

### 10.36. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Material	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00007804	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,24	R\$ 40,24
					TOTAL Material:	R\$ 40,30
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 20,33	R\$ 3,10
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,84	R\$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,90
					VALOR:	R\$ 44,20

### 10.37. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Material	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00013418	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,81	R\$ 67,81
					TOTAL Material:	R\$ 67,87
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 20,33	R\$ 2,38
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03870000	R\$ 18,84	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,97
					VALOR:	R\$ 70,64

### 10.38. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Material	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,00	R\$ 0,12
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,35	R\$ 265,35
					TOTAL Material:	R\$ 265,47
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,33	R\$ 9,41
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14580000	R\$ 18,84	R\$ 2,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/06/2023	L.S. Hom: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023/02	06/2023
		SINAPI: 2023/04 COM OES/OMERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PROPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 6900  
 RUB.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,53
VALOR:	R\$ 277,30

### 10.39. 86908 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 57,86	R\$ 57,86
TOTAL Material:					R\$ 57,92

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09600000	R\$ 20,33	R\$ 1,85
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09300000	R\$ 16,64	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45
VALOR:					R\$ 60,37

### 11.1. S01579 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios sifonados, etc...) (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,03900000	R\$ 55,03	R\$ 2,14
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 1,88	R\$ 5,04
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,20000000	R\$ 0,86	R\$ 0,13
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE kg	0,09000000	R\$ 48,26	R\$ 4,34
102038	Solucao limpadora pvc	ORSE l	0,08000000	R\$ 53,00	R\$ 3,18
109835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE m	4,00000000	R\$ 5,48	R\$ 21,92
TOTAL Material:					R\$ 41,28

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,65000000	R\$ 20,33	R\$ 13,21
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,66000000	R\$ 16,64	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,02
VALOR:					R\$ 66,30

### 11.2. S01678 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,11500000	R\$ 55,03	R\$ 0,82
100013S	Estopa	ORSE kg	0,05000000	R\$ 14,04	R\$ 0,70
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 2,72	R\$ 8,16
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,20000000	R\$ 0,86	R\$ 0,13
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE kg	0,08000000	R\$ 48,26	R\$ 2,89





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/06/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	2022002 06/2023
		SINAPI	2023004 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
102038	Solucao limpadora pvc	l	0,02300000	R\$ 53,00	R\$ 1,21
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
109036S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5686)	m	8,00000000	R\$ 9,04	R\$ 72,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,93</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,33	R\$ 6,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 16,64	R\$ 4,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,71</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 690  
 RUB.                     

### 11.3. 808342 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm (un)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01500000	R\$ 55,03	R\$ 0,82
100013S	Estopa	kg	0,05000000	R\$ 14,04	R\$ 0,70
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	R\$ 5,69	R\$ 17,07
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,20000000	R\$ 0,85	R\$ 0,13
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,06000000	R\$ 48,26	R\$ 2,89
102038	Solucao limpadora pvc	l	0,02300000	R\$ 53,00	R\$ 1,21
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
108837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5686)	m	8,00000000	R\$ 11,88	R\$ 95,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,76</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,33	R\$ 6,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 16,64	R\$ 4,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,86</b>

### 11.4. 501663 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01500000	R\$ 55,03	R\$ 0,82
100013S	Estopa	kg	0,05000000	R\$ 14,04	R\$ 0,70
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 5,97	R\$ 11,94
110906S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
109036S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,00000000	R\$ 12,54	R\$ 50,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,68</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 20,33	R\$ 8,13
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 16,64	R\$ 6,65

*[Assinatura]*  
74





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1000001 / 2023  
FLS. 6962  
RUB.         

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,78
VALOR:	R\$ 94,46

## 11.5. 801524 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm (m)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 55,03	R\$ 0,27
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	R\$ 53,00	R\$ 0,42
109838S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5888)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 5,48	R\$ 5,53
TOTAL Material:						R\$ 6,22

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 20,33	R\$ 4,87
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 16,84	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 15,08

## 11.6. 801525 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm (m)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 55,03	R\$ 0,44
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 53,00	R\$ 0,58
109838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 9,04	R\$ 9,13
TOTAL Material:						R\$ 10,15

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,33	R\$ 6,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,84	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 21,23

## 11.7. 801526 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm (m)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01700000	R\$ 55,03	R\$ 0,93
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	R\$ 53,00	R\$ 1,37
109837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 11,88	R\$ 11,89
TOTAL Material:						R\$ 14,29

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 20,33	R\$ 9,75
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 16,84	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,73
VALOR:						R\$ 32,02

*[Handwritten signatures and marks]*  
75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023 BDI: 26,20%	L.S. Hora: 74,59% L.S. Mão: 39,67%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE: 202302	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI: 202304 COM DEBONERAÇÃO	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

### 11.8. S01527 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm (m)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00138	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	ORSE kg	0,02500000	R\$ 35,03
02036	Solução limpadora pvc	ORSE l	0,04000000	R\$ 53,00
1096365	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	ORSE m	1,01000000	R\$ 12,54
TOTAL Material:				R\$ 16,15

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52000000	R\$ 20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52000000	R\$ 18,64
MATÕES DO NORTE / MA			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,22
PROC. 1206001 / 2023			VALOR:	R\$ 35,37
FLS. 6403				
RUB. 018				

### 11.9. 86104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00270000	R\$ 8,83
0004491	PONTALÊTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,05920000	R\$ 8,71
0005069	PREGO DE AÇO FOLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,00620000	R\$ 16,44
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,07040000	R\$ 3,05
0005193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,22080000	R\$ 16,36
0007258	TUILO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI UN	102,56700000	R\$ 0,55
TOTAL Material:				R\$ 60,64

88308	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,81270000	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,89570000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 126,11	

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,08480000	R\$ 566,60
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,01150000	R\$ 352,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,02230000	R\$ 339,85
87733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,01320000	R\$ 2.564,95
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI M2	0,35000000	R\$ 4,77
TOTAL Serviço:				R\$ 66,34
VALOR:				R\$ 284,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302 05/2023	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 09/2023

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1202

## 11.10. 904863 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	1,73000000	kg	R\$ 11,25	R\$ 19,45
S00156	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	1,80000000	m2	R\$ 84,58	R\$ 152,24
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	1,71000000	m2	R\$ 5,75	R\$ 9,83
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	0,08100000	m3	R\$ 428,17	R\$ 34,51
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	0,08100000	m3	R\$ 448,99	R\$ 36,38
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	1,80000000	m3	R\$ 49,92	R\$ 89,85
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	1,17000000	m2	R\$ 94,74	R\$ 110,84
S00072	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	1,15000000	m3	R\$ 33,28	R\$ 38,27
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	1,71000000	m2	R\$ 30,04	R\$ 51,38
TOTAL Serviço:					R\$ 542,72
VALOR:					R\$ 542,72

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 6904  
RUB.

## 11.11. 904458 - Divisória em granito cinza andorinha para micróforos, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02 (m2)

112984	Granito cinza andorinha, bipoído, e=2cm para divisória	1,00000000	m2	R\$ 408,37	R\$ 408,37
TOTAL Material:					R\$ 408,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 16,64	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,17
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	0,00300000	m3	R\$ 409,31	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 448,76

## 11.12. 90709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,00490000	UN	R\$ 40,94	R\$ 0,20
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03800000	UN	R\$ 1,38	R\$ 0,04
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,00000000	UN	R\$ 9,98	R\$ 9,98
00020683	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,00750000	UN	R\$ 46,38	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 10,56

77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
LÓCAL:	DIVERSOS	BDI: 25,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇ: 202302	09/2023
		SINAPI: 202304 COM DEGRADAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 16,38	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 20,33	R\$ 3,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,05

VALOR: R\$ 16,61

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206 001 / 2023  
FLS. 6903

### 11.13. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 314,71
1,00000000	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 173,12
1,00000000	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 8,09
1,00000000	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 60,37

TOTAL Serviço: R\$ 556,29

VALOR: R\$ 568,29

### 11.14. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2,00000000	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 2,76
1,00000000	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 6,56
0,11500000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 18,89

TOTAL Material: R\$ 14,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 16,38	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 20,33	R\$ 4,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,96

VALOR: R\$ 21,98

### 11.15. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2,00000000	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 2,76
1,00000000	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 5,97
0,11500000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 18,89

TOTAL Material: R\$ 13,43

78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
		BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE	202302 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 18,38	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 20,33	R\$ 4,41

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001/2023  
 FLS. 8906  
 RUB. \_\_\_\_\_

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,96
VALOR:	R\$ 21,39

### 11.16. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 18,89
TOTAL Material:					R\$ 11,58

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 18,38	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,33	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,60	
VALOR:					R\$ 16,15	

### 11.17. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 18,89
TOTAL Material:					R\$ 6,68

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 18,38	R\$ 0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,33	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,25	
VALOR:					R\$ 7,93	

### 11.18. 89728 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 40,84
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,36

Página: 77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 29,20%	L.S. Mão: 32,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023/02	09/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 2,77
-----------------	----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 16,38	R\$ 2,05
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,33	R\$ 2,58

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 6906  
RUBR. 118

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,66
VALOR:	R\$ 7,43

### 11.19. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NER 5858)	SINAPI	UN	R\$ 2,30	R\$ 4,60
0003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 16,89	R\$ 1,28

TOTAL Material:	R\$ 10,88
-----------------	-----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 16,38	R\$ 2,05
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,33	R\$ 2,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,60
--	----------

VALOR:	R\$ 15,48
--------	-----------

### 11.20. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 6689)	SINAPI	UN	R\$ 1,56	R\$ 3,12
0003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 16,89	R\$ 0,84

TOTAL Material:	R\$ 6,15
-----------------	----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 16,38	R\$ 0,58
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,33	R\$ 0,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,25
--	----------

VALOR:	R\$ 7,40
--------	----------

### 11.21. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 40,94	R\$ 0,40



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mão: 39,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,38	R\$ 0,69
					TOTAL Material:	R\$ 2,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,38	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,33	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,66
					VALOR:	R\$ 7,26

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206.001 / 2023  
FLS. 6908  
RUB. 10

## 11.22. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,76	R\$ 8,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 16,89	R\$ 2,91
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
					TOTAL Material:	R\$ 22,68

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 16,38	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 20,33	R\$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,62
					VALOR:	R\$ 33,30

## 11.23. 89828 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

00000287	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,30	R\$ 6,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 16,89	R\$ 1,90
00011858	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
					TOTAL Material:	R\$ 20,72

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 16,38	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 20,33	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,14
					VALOR:	R\$ 26,86

## 11.24. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE

Página: 79  
82





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 25,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	09/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

### ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 1,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,07500000	R\$ 16,89
0007087	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 5,40
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 11,84</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04570000	R\$ 18,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04570000	R\$ 20,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,00</b>

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6609  
 RUB.                     

### 11.25. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01480000	R\$ 40,94
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI UN	0,01070000	R\$ 1,36
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02250000	R\$ 48,38
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, B88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2,64
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,29</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18930000	R\$ 18,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18930000	R\$ 20,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 6,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,50</b>

### 11.26. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,02450000	R\$ 40,94
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 4,70
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,04000000	R\$ 48,38
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 7,50</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12840000	R\$ 18,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12840000	R\$ 20,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 4,71</b>

bdep

82





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 22/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 25,20%	L.S. MOb: 38,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023/02	05/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 12,26
--------	-----------

## 11.27. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,01670000	R\$ 40,94	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,04630000	R\$ 1,38	R\$ 0,05
00003886	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02630000	R\$ 46,38	R\$ 1,20
TOTAL Material:				R\$ 6,78	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11020000	R\$ 18,38	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11020000	R\$ 20,33	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,04	

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 6910

VALOR:	R\$ 10,60
--------	-----------

## 11.28. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,00730000	R\$ 40,94	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03800000	R\$ 1,38	R\$ 0,05
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	R\$ 46,38	R\$ 0,51
TOTAL Material:				R\$ 3,23	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09180000	R\$ 16,38	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09180000	R\$ 20,33	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,36	

VALOR:	R\$ 6,59
--------	----------

## 11.29. 89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,00990000	R\$ 40,94	R\$ 0,40
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	R\$ 46,38	R\$ 0,69
TOTAL Material:				R\$ 2,24	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08480000	R\$ 16,38	R\$ 1,36
-------	--	----------	------------	-----------	----------

*[Handwritten signatures and marks]*  
83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	ROI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 DOM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08480000	R\$ 20,33	R\$ 1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,09
				VALOR:		R\$ 5,33

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1208001 / 2023

FLS. 6931

FLUR 11

### 11.30. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Mensal	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,76	R\$ 5,62
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 16,89	R\$ 1,94
					TOTAL Material:	R\$ 24,20

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Mensal	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18260000	R\$ 16,38	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18260000	R\$ 20,33	R\$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,06
					VALOR:	R\$ 31,26

### 11.31. 89742 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Mensal	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 18,89	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 23,08

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Mensal	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 16,38	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 20,33	R\$ 3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,06
					VALOR:	R\$ 29,13

### 11.32. 89733 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Mensal	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 16,89	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 12,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023	L.S. Nbre: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mde: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DEGRADAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 16,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,27</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600/12023  
 FLS. 093  
 RUB. *[assinatura]*

### 11.33. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 40,94
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,61
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 48,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,79</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,38</b>

### 11.34. 85463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.600 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	2,94000000	R\$ 7,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,93</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	R\$ 96,16
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,34000000	R\$ 11,19
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,36784000	R\$ 313,59
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,94400000	R\$ 17,80
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	2,42000000	R\$ 58,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.343,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.364,81</b>

85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 20,20%	L.S. Mês: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202502	05/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 11.35. 98100 - BUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 MP (PARA 13 CONTRIBUINTES). - AF\_12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI CHI	1,02150000	R\$ 48,58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI CHP	0,50130000	R\$ 113,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 108,91</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,6 MPA (NBR 6136)	SINAPI UN	282,09340000	R\$ 3,90
0000890	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	56,70000000	R\$ 2,36
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	1,79520000	R\$ 67,91
<b>TOTAL Materiais:</b>				<b>R\$ 1.327,87</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	33,42520000	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	26,26270000	R\$ 18,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 1.123,22</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,48800000	R\$ 568,80
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI KG	8,86360000	R\$ 8,34
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI KG	7,40400000	R\$ 8,73
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI M3	0,16610000	R\$ 744,36
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI M3	0,22420000	R\$ 772,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI M3	0,53200000	R\$ 1.849,06
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI M3	0,70300000	R\$ 97,75
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 1.749,84</b>

MATÕES DO NORTE (MA)  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 6933  
 RUB.                     

**VALOR: R\$ 4.304,04**

### 11.36. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020289	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 69,85
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI KG	0,52710000	R\$ 30,52
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 85,93</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,84560000	R\$ 20,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 17,27</b>

Página: 54  
 86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BON : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 09/2023
		SINAPI	202304 COM DEGRADAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 16,84	R\$ 4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,70
					VALOR:	R\$ 107,83

### 11.37. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total	
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,51	R\$ 132,51
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 13,52	R\$ 81,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 99,83	R\$ 8,62
					TOTAL Material	R\$ 222,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 20,33	R\$ 29,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 16,84	R\$ 10,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,65
					VALOR:	R\$ 292,90

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 6934

RUB. 111

### 12.1. 504765 - Vaso sanitário c/ caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total	
106138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
100661	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
100666	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
104472	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 230,66	R\$ 230,66
					TOTAL Material	R\$ 296,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,33	R\$ 60,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 16,84	R\$ 41,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,42
					VALOR:	R\$ 378,67

### 12.2. 507899 - Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02 (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total	
106138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
100230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	ORSE	m	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
110420S	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifonamento, saída vertical (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 155,04	R\$ 155,04

87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 09/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
108140S	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40 mm)	un	R\$ 2,97	R\$ 2,97
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	R\$ 4,13	R\$ 4,13
100068	Fibração para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	R\$ 20,18	R\$ 20,18
TOTAL Material:				R\$ 208,16

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,33	R\$ 40,66
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,84	R\$ 33,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 73,94

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	R\$ 448,99	R\$ 7,00
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	R\$ 60,89	R\$ 15,10
TOTAL Serviço:				R\$ 22,10

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 6918  
RUB. 100

VALOR: R\$ 304,20

### 12.3. 803481 - Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
101616	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	R\$ 554,72	R\$ 554,72
102820	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	un	R\$ 188,10	R\$ 188,10
TOTAL Material:				R\$ 742,82

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,33	R\$ 58,95
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,84	R\$ 48,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 107,20
VALOR:				R\$ 850,02

### 12.4. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN	R\$ 67,22	R\$ 67,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	R\$ 13,52	R\$ 27,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	R\$ 99,83	R\$ 3,02
TOTAL Material:				R\$ 97,28

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,33	R\$ 7,86
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,84	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,99
VALOR:				R\$ 108,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇE	2023/02 09/2023
		SINAPI	2023/04 COM DEGRADAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 12.5. 86896 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011883	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 30,20
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	R\$ 3,00
TOTAL Material:				R\$ 36,20

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15250000	R\$ 20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04810000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,90
VALOR:				R\$ 40,16

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001/2023  
FLS. 6916  
RUB. *10*

### 12.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

0000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 24,32
TOTAL Material:				R\$ 24,32

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15360000	R\$ 20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04840000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,92
VALOR:				R\$ 28,24

### 12.7. 907348 - Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm (un)

10697	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	ORSE un	1,00000000	R\$ 150,40
TOTAL Material:				R\$ 150,40
VALOR:				R\$ 160,40

### 12.8. 100873 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 162,35
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 13,52
TOTAL Material:				R\$ 249,47

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,94850000	R\$ 20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29880000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 24,26





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,89%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302
		SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 267,72
--------	------------

### 12.9. S12126 - Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
112905	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	1,00000000	R\$ 122,42	R\$ 122,42
TOTAL Material:				R\$ 122,42

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 20,53	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,15
VALOR:				R\$ 128,57

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12.06.001 / 2023

FLS. 6974

RUB. 20

### 12.10. S10759 - Bancada em granito cirza andorinha, e=2cm (m2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	0,60000000	R\$ 10,93	R\$ 6,56
102585	Tampo/bancada de granito cirza andorinha, e=2cm	1,00000000	R\$ 308,04	R\$ 308,04
TOTAL Material:				R\$ 314,60

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65000000	R\$ 20,53	R\$ 13,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,14000000	R\$ 16,64	R\$ 18,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 32,30
VALOR:				R\$ 347,89

### 13.1. 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0006065	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	0,16660000	R\$ 7,27	R\$ 1,21
TOTAL Material:				R\$ 1,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06660000	R\$ 23,12	R\$ 1,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02220000	R\$ 16,64	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,89
VALOR:				R\$ 3,10

### 13.2. 88135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,10000000	R\$ 0,66	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	1,55164000	R\$ 3,50	R\$ 5,43
TOTAL Material:				R\$ 5,49

90





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,65%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	08/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Condição: PRÓPRIA	

86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 23,12	R\$ 13,20
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 16,84	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,57
VALOR:						R\$ 21,06

### 13.3. 902288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 21,55	R\$ 3,67
TOTAL Material:						R\$ 3,67

86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,12	R\$ 6,93
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,84	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 14,12

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906.0001 / 2023  
 FLS. 6911  
 RUB. 100

### 13.4. 511690 - Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1 (m2)

111413	Fita crepe automotiva am rolos 24mm x 50m	ORSE	un	0,10000000	R\$ 6,97	R\$ 0,69
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,24000000	R\$ 14,44	R\$ 3,46
TOTAL Material:						R\$ 4,15

86312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,12	R\$ 11,56
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,84	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,55
VALOR:						R\$ 20,70

### 13.5. 802287 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

002281	Tinta pva latex para exterior - cor ambr branco gelo	ORSE	I	0,16000000	R\$ 12,79	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,30

86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,12	R\$ 6,93
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,84	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 12,56

### 13.6. 512457 - Pintura de meio fio (caiação) (m)

--	--	--	--	--	--	--

91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 20,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE</b>	202302 05/2023
		<b>SINAPI</b>	202304 COM DESONERAÇÃO 05/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 11,01	R\$ 3,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3,30
<b>VALOR:</b>						R\$ 3,30

### 13.7. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	R\$ 5,57	R\$ 0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	R\$ 7,27	R\$ 1,18
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	R\$ 14,44	R\$ 8,16
<b>TOTAL Material:</b>				R\$ 7,37

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,12	R\$ 6,35
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,84	R\$ 1,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				R\$ 8,26
<b>VALOR:</b>				R\$ 15,83

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12062001/2023  
 FLS. 6969  
 RUB.

### 13.8. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	R\$ 5,57	R\$ 0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	R\$ 7,27	R\$ 1,18
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	R\$ 14,44	R\$ 8,16
<b>TOTAL Material:</b>				R\$ 7,37

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,12	R\$ 6,35
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,84	R\$ 1,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				R\$ 8,26
<b>VALOR:</b>				R\$ 15,83

### 13.9. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	R\$ 5,14	R\$ 9,98
<b>TOTAL Material:</b>				R\$ 9,98

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,12	R\$ 7,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,84	R\$ 1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				R\$ 8,26
<b>VALOR:</b>				R\$ 16,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 25/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mês: 30,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	08/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA

**13.10. 802298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
802283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
802285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,00000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
802282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 31,56</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 0770  
 RUE. *VD*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,56</b>
---------------	------------------

**13.11. 802292 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 (m2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
808624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, toamento e retoques - Rev 01	m2	1,00000000	R\$ 16,25	R\$ 16,25
802287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
802282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 34,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,28</b>
---------------	------------------

**13.12. 812777 - Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33
101602	Massa acrílica	I	0,30000000	R\$ 5,11	R\$ 1,53
00008085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,07000000	R\$ 7,27	R\$ 0,50
1358938	Tinta latex acrílica economica, cor branca	I	0,08000000	R\$ 8,15	R\$ 0,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,01</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,84	R\$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,64	R\$ 3,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,12</b>
---------------	------------------

**13.13. 808624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33
101602	Massa acrílica	I	0,72000000	R\$ 5,11	R\$ 3,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,00</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 23,12	R\$ 8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,64	R\$ 4,16

*Handwritten signatures and the number 93.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,60%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302 05/2023	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 10060001/2023  
 FLS. 6921  
 RUB. *[assinatura]*

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,25
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,25</b>

### 13.14. 102229 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02100000	R\$ 17,91
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,21050000	R\$ 30,72
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 8,83</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57080000	R\$ 23,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 13,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,02</b>

### 13.15. 100754 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043648	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,07920000	R\$ 31,73
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,51</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90970000	R\$ 23,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 21,03</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,54</b>

### 13.16. S03790 - Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão (m2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0005330	DILUENTE EPOXI	L	0,02000000	R\$ 40,81
102224	Esmalte epoxi	L	0,24000000	R\$ 78,76
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 19,71</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 23,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 16,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 18,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 38,57</b>

### 13.17. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF\_05/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,08400000	R\$ 40,81
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 5,57
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 92,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	060203
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	060203
		Composição:	PRÓPRIA

00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 81,35	R\$ 19,75
TOTAL Material:						R\$ 41,03

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 23,12	R\$ 6,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 16,84	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,26
VALOR:						R\$ 49,29

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 6922  
 RUB.

### 14.1. 103307 - INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2018	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 17,91	R\$ 4,62
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2018	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,22	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,17

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AD AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UM	1,00000000	R\$ 938,29	R\$ 938,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 @ 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 56,81	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 938,36

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,53	R\$ 37,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 16,84	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,36

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 507,36	R\$ 0,81
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 441,30	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:						R\$ 10,60
VALOR:						R\$ 1.014,81

### 14.2. 908464 - Banco de concreto sem encofo, dimensão: 2,00x0,60m (un)

102456	Caminhão guindaste 6,5 t ( m. benz - L1620/B1 - 143,0 hp)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 101,64	R\$ 25,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,46

00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,50000000	R\$ 0,64	R\$ 10,56
TOTAL Material:						R\$ 10,56

95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mão: 99,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DEGRADAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,64	R\$ 33,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 53,81</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	7,43000000	R\$ 11,25	R\$ 83,56
S00155	Alvenaria (tjolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	0,24000000	R\$ 84,58	R\$ 20,29
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	0,12000000	R\$ 9,98	R\$ 1,19
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,68000000	R\$ 5,75	R\$ 3,79
S00094	Concreto ciclópico	m3	0,09800000	R\$ 582,00	R\$ 58,67
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,12000000	R\$ 421,51	R\$ 50,58
S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev 03	m2	2,42000000	R\$ 14,27	R\$ 34,53
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,08800000	R\$ 49,92	R\$ 4,79
S00087	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	1,72000000	R\$ 74,49	R\$ 128,12
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	2,42000000	R\$ 16,43	R\$ 39,76
S02282	Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	2,42000000	R\$ 5,46	R\$ 13,21
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,68000000	R\$ 30,04	R\$ 18,82
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 465,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 545,38</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19060001/2023  
 FLS. 6923  
 RUB. 810

### 14.3. S03223 - Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão amurb) (un)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,00000000	R\$ 10,56	R\$ 63,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,36</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,00000000	R\$ 11,25	R\$ 270,00
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,30000000	R\$ 412,14	R\$ 123,64
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,08800000	R\$ 49,92	R\$ 2,99
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,00000000	R\$ 94,74	R\$ 284,22
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	3,41000000	R\$ 38,14	R\$ 130,05
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 810,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 874,28</b>

### 14.4. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,56%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 052003
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 052003
		Composição	PRÓPRIA

00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGKOO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,17	R\$ 199,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 199,17</b>

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 16,11	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 16,84	R\$ 17,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 220,65</b>

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12.06.00012023

FLS. 6734

RUB. *800*

### 14.5. S12445 - Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

113283	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.765,48	R\$ 1.765,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.765,48</b>

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,17</b>

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08400000	R\$ 428,17	R\$ 27,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.829,92</b>

### 14.6. S12447 - Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

113282	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.028,92	R\$ 2.028,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.028,92</b>

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,17</b>

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	R\$ 428,17	R\$ 27,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.091,36</b>

### 14.7. S11386 - Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01 (un)

112250	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.092,28	R\$ 2.092,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.092,28</b>

97





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,17

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	0,12600000	m3	R\$ 426,17	R\$ 54,54	R\$ 54,54
TOTAL Serviço:						R\$ 54,54
VALOR:						R\$ 2.183,99

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 190600/12023  
 FLS. 675  
 RUB. MD

### 14.8. S11109 - Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01 (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
111067	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado	1,00000000	un	R\$ 1.438,68	R\$ 1.438,68	R\$ 1.438,68
TOTAL Material:						R\$ 1.438,68

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,17

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	0,08400000	m3	R\$ 426,17	R\$ 27,27	R\$ 27,27
TOTAL Serviço:						R\$ 27,27
VALOR:						R\$ 1.603,12

### 14.9. S09147 - Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
109441	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	1,00000000	un	R\$ 2.092,28	R\$ 2.092,28	R\$ 2.092,28
TOTAL Material:						R\$ 2.092,28

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,17

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	0,06400000	m3	R\$ 426,17	R\$ 27,27	R\$ 27,27
TOTAL Serviço:						R\$ 27,27
VALOR:						R\$ 2.156,72

### 14.10. S09145 - Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01 (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
109439	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	1,00000000	un	R\$ 2.092,28	R\$ 2.092,28	R\$ 2.092,28
TOTAL Material:						R\$ 2.092,28





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/06/2023	L.S. Hora: 74,58%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	2023/02 05/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,37

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R\$ 426,17	R\$ 54,54
TOTAL Serviço:						R\$ 54,54
VALOR:						R\$ 2.183,99

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12.06.001/2023

FLS. 6926

RUB. *[assinatura]*

### 14.11. 813194 - Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado (un)

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
113975	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.831,20	R\$ 1.831,20
TOTAL Material:						R\$ 1.831,20

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,37

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	R\$ 426,17	R\$ 27,27
TOTAL Serviço:						R\$ 27,27
VALOR:						R\$ 1.895,84

### 14.12. 813195 - Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado (un)

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
113976	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.092,80	R\$ 2.092,80
TOTAL Material:						R\$ 2.092,80

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,37

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	R\$ 426,17	R\$ 27,27
TOTAL Serviço:						R\$ 27,27
VALOR:						R\$ 2.157,24

### 14.13. S09170 - Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar (Un)

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
109462	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 722,00	R\$ 722,00

*[assinatura]*  
99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LÓCAL:	DIVERSOS	MOI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Compras	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 722,00
-----------------	------------

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,53

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	ORSE	R\$ 580,71	R\$ 58,52
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	ORSE	R\$ 49,92	R\$ 8,98
TOTAL Serviço:					R\$ 77,50

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206004/2023  
 FLS. 6927  
 RUB. 100

VALOR:	R\$ 820,03
--------	------------

### 14. 909148 - Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
109442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	ORSE	R\$ 3.138,80	R\$ 3.138,80
TOTAL Material:					R\$ 3.138,80

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	R\$ 16,64	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,17

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	ORSE	R\$ 428,17	R\$ 54,54
TOTAL Serviço:					R\$ 54,54

VALOR:	R\$ 3.230,51
--------	--------------

### 14.15. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. 04/2019\_PS (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	SINAPI	R\$ 7,24	R\$ 68,78
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	SINAPI	R\$ 6,88	R\$ 6,16
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	SINAPI	R\$ 21,44	R\$ 1,52
00011984	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	SINAPI	R\$ 1,94	R\$ 6,46
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	R\$ 42,66	R\$ 36,39
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	R\$ 55,89	R\$ 67,30
TOTAL Material:					R\$ 176,61

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	R\$ 18,80	R\$ 78,61
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	R\$ 20,36	R\$ 117,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 198,60

VALOR:	R\$ 373,21
--------	------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/09/2023	L.S. NOME: 74,69%
		BEI : 26,20%	L.S. IME: 39,67%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE	202302 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI	202304 COM DESOBERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 14.16. S03725 - Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm (un)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
102932	Cota esférica à quente	ORSE kg	0,08500000	R\$ 12,75	R\$ 1,08
102827	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	ORSE un	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,83</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,53	R\$ 2,05
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 2,05</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 18,88</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6997  
 RUB. *[assinatura]*

### 14.17. S10234 - Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE kg	0,10000000	R\$ 2,28	R\$ 0,22
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE m3	0,00600000	R\$ 17,23	R\$ 0,08
111005	Grama esmeralda em placas	ORSE m2	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
102208	Terra vegetal	ORSE m3	0,08000000	R\$ 65,14	R\$ 5,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,91</b>

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,11	R\$ 1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,84	R\$ 1,33
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 2,61</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 19,52</b>

### 14.18. S02397 - Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais (un)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE m3	0,03000000	R\$ 17,23	R\$ 0,51
100199	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	ORSE un	1,00000000	R\$ 25,19	R\$ 25,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,70</b>

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,84	R\$ 3,32
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 3,32</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 29,02</b>

### 14.19. S10042 - Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
110505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE m2	1,00000000	R\$ 81,90	R\$ 81,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 81,90</b>

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*  
 202



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mês: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	06/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição	PROPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1908001/2023  
FLS. 8929  
RDD.

VALOR: R\$ 61,90

### 14.20. S03740 - Mesa de concreto com 02 bancos integrados (Un)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
102455	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,50000000	R\$ 90,81	R\$ 45,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,40	

101678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,82	R\$ 78,56
102947	Parafuso J 19 x 200mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,65	R\$ 11,30
TOTAL Material:					R\$ 90,66	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,17	

S00140	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	22,30000000	R\$ 11,25	R\$ 250,87
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,22300000	R\$ 432,91	R\$ 96,53
S03739	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	4,82000000	R\$ 37,05	R\$ 171,17
TOTAL Serviço:					R\$ 518,57	
VALOR:					R\$ 691,80	

### 14.21. S08247 - Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado com esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento (un)

121015S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, 7,32 kg/m (nbr 5590)	ORSE	m	2,46000000	R\$ 91,95	R\$ 225,27
TOTAL Material:					R\$ 226,27	

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,38	R\$ 30,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,57	

S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	0,61570000	R\$ 7,46	R\$ 4,59
TOTAL Serviço:					R\$ 4,59	
VALOR:					R\$ 280,43	

### 14.22. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 40,72	R\$ 42,75
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 40,82	R\$ 4,08

102



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,56%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA	ORSE 202402	08/2023
		SINAPI 202304 COM DESOBERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

100632	Compensado resinado 20mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 49,77	R\$ 60,22
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 0,66	R\$ 0,39
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 19,29	R\$ 77,15
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 15,93	R\$ 3,18
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 21,49	R\$ 10,73
					TOTAL Material:	R\$ 196,51

88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 20,73	R\$ 62,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,12	R\$ 34,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 16,64	R\$ 41,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 138,47
					VALOR:	R\$ 336,98

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 19.06.004/2023  
FLS. 6930  
RUB. *111*

15.1. 512449 - Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constít. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio (un)

113202	Placa de inauguração em alum. comp. preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constít. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom., mold. em alum. instalada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.548,25	R\$ 1.548,25
					TOTAL Material:	R\$ 1.548,25

88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,53	R\$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,15
					VALOR:	R\$ 1.654,40

16.1. 509165 - Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar (Un)

109454	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo P galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.948,80	R\$ 2.948,80
					TOTAL Material:	R\$ 2.948,80

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,53

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 380,71	R\$ 69,52
S02497	Escarvação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 49,92	R\$ 8,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 77,50
					VALOR:	R\$ 3.046,83

16.2. 811704 - Brinquedo - Escada de Cilindros (un)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE</b>	202302 062025
		<b>SINAPI</b>	202304 COM DEBORAÇÃO 062025
		<b>Composição</b>	PROPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S00077	Atorro de ciação da edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE m3	1,76000000	R\$ 141,12	R\$ 248,98
S04986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	ORSE m3	1,45000000	R\$ 0,15	R\$ 0,21
S02487	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE m3	1,10000000	R\$ 49,92	R\$ 54,91
S02670	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	ORSE m	8,00000000	R\$ 116,43	R\$ 710,58
S02671	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	ORSE m	4,00000000	R\$ 194,69	R\$ 778,36
S02673	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	ORSE m	1,00000000	R\$ 395,62	R\$ 395,62
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE m2	12,30000000	R\$ 16,43	R\$ 202,08
S11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE m2	1,85000000	R\$ 37,54	R\$ 69,44
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50/m³	ORSE fun	6,50000000	R\$ 0,03	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.458,35</b>

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 12.06.001/2023  
 FLS. 6934  
 RUB. *[assinatura]*

**VALOR: R\$ 2.458,35**

### 16.3. S09158 - Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado (un)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I03226	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	ORSE m2	3,70000000	R\$ 646,57	R\$ 2.392,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.392,30</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,00000000	R\$ 21,22	R\$ 63,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 63,66</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE kg	48,00000000	R\$ 11,25	R\$ 540,00
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE m3	0,80000000	R\$ 412,14	R\$ 247,28
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/8018 - 4mm	ORSE cm	740,00000000	R\$ 0,68	R\$ 503,20
S02487	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE m3	0,80000000	R\$ 49,92	R\$ 29,95
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE m2	5,40000000	R\$ 94,74	R\$ 511,59
S00134	Pilar e vigas de madeira, seção 10x16cm e 20x20cm, em messarecubas, angein ou madeira de lei	ORSE m3	0,30000000	R\$ 5.508,07	R\$ 1.651,82
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE m2	10,72000000	R\$ 25,45	R\$ 272,82
S02310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE m2	1,40000000	R\$ 26,01	R\$ 36,41
S00889	Tubo aço galvanizado o/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve. e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	ORSE m	25,40000000	R\$ 76,76	R\$ 1.948,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5.742,77</b>
<b>VALOR: R\$ 8.190,73</b>					

### 16.4. S09160 - Brinquedo - Gira-gira (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel) e=1,70m, em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE un	1,00000000	R\$ 2.865,20	R\$ 2.865,20

*[assinatura]*  
 304





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DEGRADAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 2.065,20
-----------------	--------------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
58306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 20,53

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b16/2), sem lançamento e adensamento	ORSE m3	0,18000000	R\$ 380,71	R\$ 68,52
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE m3	0,18000000	R\$ 49,92	R\$ 6,98
TOTAL Serviço:				R\$ 77,50	

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 12080001/2023  
FLS. 6932  
RUB. 10

VALOR:	R\$ 2.963,23
--------	--------------

### 16.5. 809453 - Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)

104985	Arvete p/ parafuso 3/8"	ORSE un	2,00000000	R\$ 1,57	R\$ 3,14
103458S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bep. de 3/4"	ORSE un	4,00000000	R\$ 8,27	R\$ 33,08
103302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	ORSE un	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
109623	Paga de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	ORSE un	3,00000000	R\$ 137,69	R\$ 413,07
1043426	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	ORSE un	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
102422	Vengelhão (Tirante) com rosca total a 3/8"x1000mm (marvão ref. 1431 ou similar)	ORSE m	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Material:				R\$ 484,32	

88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,00000000	R\$ 20,73	R\$ 165,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,00000000	R\$ 20,38	R\$ 122,28
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,00000000	R\$ 18,64	R\$ 133,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 421,24	

S02306	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE m2	2,46000000	R\$ 8,33	R\$ 20,49
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE m3	0,11000000	R\$ 451,53	R\$ 50,80
S03848	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE cm	30,00000000	R\$ 0,68	R\$ 20,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE m3	0,25000000	R\$ 49,82	R\$ 12,48
S09484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	ORSE m2	2,46000000	R\$ 18,84	R\$ 46,34
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE m2	0,10000000	R\$ 25,45	R\$ 2,54
S00686	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe Iera, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-6580	ORSE m	1,80000000	R\$ 31,82	R\$ 50,59
TOTAL Serviço:				R\$ 203,84	

VALOR:	R\$ 1.089,20
--------	--------------

### 16.6. 803215 - Brinquedo amarelinha (padrão emurb) (un)

*[Handwritten signatures and initials]*  
105

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mão: 38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302
		SINAPI	202304 COM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

104480S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta	ORSE	m	11,10000000	R\$ 7,40	R\$ 82,14
TOTAL Material:						R\$ 82,14

69282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,73	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,14

S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 14,86	R\$ 35,68
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,18200000	R\$ 412,14	R\$ 79,13
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,14000000	R\$ 49,92	R\$ 6,98
S00050	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 7,28	R\$ 17,47
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 8,45	R\$ 20,28
TOTAL Serviço:						R\$ 159,52
VALOR:						R\$ 245,80

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1.206.000/2023  
 FLS. 6933  
 RUB.

**16.7. S07775 - Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar (Un)**

107474	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.854,40	R\$ 1.854,40
TOTAL Material:						R\$ 1.854,40

66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,53

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 380,71	R\$ 68,52
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 49,92	R\$ 8,98
TOTAL Serviço:						R\$ 77,50
VALOR:						R\$ 1.982,43

**16.8. S13062 - Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)**

113844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.368,00	R\$ 1.368,00
TOTAL Material:						R\$ 1.368,00

S00065	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,48000000	R\$ 428,17	R\$ 204,56
TOTAL Serviço:						R\$ 204,56
VALOR:						R\$ 1.572,56

106



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/06/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 20,20%	L.S. Mão: 30,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202002
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

### 16.9. S11096 - Brinquedo - Escada Horizontal com Tela, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

111955	Brinquedo - Escada Horizontal com Tela, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.067,20	R\$ 2.067,20
					TOTAL Material:	R\$ 2.067,20

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10800000	R\$ 428,17	R\$ 46,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,02
					VALOR:	R\$ 2.113,22

MATÕES DO NORTE - MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 6934

RUB. *hds*

### 16.10. S11096 - Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

111960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8.968,00	R\$ 8.968,00
					TOTAL Material:	R\$ 8.968,00

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70400000	R\$ 428,17	R\$ 300,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 300,02
					VALOR:	R\$ 9.268,02

### 16.11. S13234 - Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi (un)

108810	Barras chatas de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	kg	4,99000000	R\$ 9,28	R\$ 43,52
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	10,87000000	R\$ 7,92	R\$ 86,08
109015	Tela de aço galvanizado, fio 12 bug, malha 2", ondulada, com revestimento	ORSE	m2	2,24000000	R\$ 87,72	R\$ 196,40
121085	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 15 mm ( 1/2"), e = 2,25 mm, "1,2" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,84000000	R\$ 15,58	R\$ 9,95
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,09000000	R\$ 42,66	R\$ 258,51
					TOTAL Material:	R\$ 594,58

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	R\$ 20,38	R\$ 85,59
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	R\$ 18,64	R\$ 69,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 155,47

S13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	ORSE	m	6,14000000	R\$ 9,65	R\$ 59,25
S03758	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 39,57	R\$ 48,66
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 12,92	R\$ 15,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 121,54

*[Handwritten signatures and initials]*

107

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 29,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	08/2023
		SINAPI: 202304 COM DECONEXÃO	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 671,67</b>
---------------	-------------------

### 17.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF\_05/2016 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 16,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 16,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,34</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06.001/2023  
 FLS. 6935  
 RUB. 102

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,34</b>
---------------	-----------------

### 17.2. 902460 - Limpeza geral (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 7,73
102414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,47</b>

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,13</b>
---------------	-----------------

### 17.3. 909937 - Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
102451	Caminhão basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	ORSE	h	0,01200000	R\$ 42,44
102477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 853 - 130,0 hp)	ORSE	h	0,00470000	R\$ 144,10
102482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	ORSE	h	0,00300000	R\$ 68,91
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,37</b>

100054	Encargado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00300000	R\$ 15,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,04</b>

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 16,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,74</b>
---------------	-----------------


### 17.4. 901716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

100035	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 50,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,00</b>
---------------	------------------

108

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,56%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>BDI:</b> 28,20%	<b>L.S. 889a:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE</b>	202302	08/2023
		<b>SINAPI</b>	202304 COM DEBONERAÇÃO	08/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	

### 17.5. S10306 - Limpeza de reservatório (m3)

111060	Limpeza de reservatório	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                 MATÕES DO NORTE / MA                  PROC. 1206001 / 2023                  FLS. 6936                  RUB.             </div>					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 12,50	
						<b>VALOR:</b>	R\$ 12,50

### 18.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,87

00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,84	R\$ 87,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 87,84

95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38	
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,38	
						<b>VALOR:</b>	R\$ 91,07


### 18.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043483	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,43

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,98	R\$ 23,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,98

95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53	
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,53	
						<b>VALOR:</b>	R\$ 28,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,60%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>BDI:</b> 28,20%	<b>L.S. Mão:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE:</b> 2023/02	<b>09/2023</b>	
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>09/2023</b>	
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	

### 18.3. 90786 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,98</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	1,00000000	H	R\$ 23,81	R\$ 23,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,81</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	R\$ 0,12	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,12</b>


**VALOR: R\$ 25,89**

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12.0600/2023

FLS. 6733

RUB. 110

  
**38.282.738/0001-61**  
**CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

  
**Arley Michel de Melo Teixeira**  
 EPP - CMI  
 CREA - MA 1115700227

110

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 29,20%	L.S. Mão: 38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202402	09/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

**53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,12	R\$ 35,14
					TOTAL Material:	R\$ 35,14
					VALOR:	R\$ 35,14

**5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)**

88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,98

95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,36
					VALOR:	R\$ 20,22

MATOES DO NORTE - MA  
 PROC. 12.06.001/2023  
 FLS. 6431  
 RUB. MD

**802671 - Fomecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m (m)**

102454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1820/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,02700000	R\$ 128,35	R\$ 3,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,49

107725S	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encabeço porta e bolsa, diâmetro nominal de = 600 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 159,60	R\$ 162,79
					TOTAL Material:	R\$ 162,79

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 20,53	R\$ 14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 16,84	R\$ 12,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,68

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contação mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 409,31	R\$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,63
					VALOR:	R\$ 194,59

CNPJ: 38.282.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antônio 331 Centro  
 CEP: 65727-000 - Arizidela do Vale - MA

*Arley Michael de Melo Teodoro*  
 Eng. CIVIL  
 CREA - MA 1116780227

**88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 08/2023
		SINAPI	202304 COM DEBONERAÇÃO 08/2023
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,42</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,65</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,22</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06.006/2023  
 FLS. 6734  
 RUB. *[assinatura]*

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,42</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,41</b>


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,08</b>

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

*[assinaturas]*  
112

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
	LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302	05/2023
		SINAPI	202304 COM DEBONIFICAÇÃO	05/2023
		Classificação	PRÓPRIA	

VALOR:	R\$ 0,07
--------	----------

### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_08/2022 (KG)


0000033	AÇO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,25	R\$ 8,04
TOTAL Material:						R\$ 8,04

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 16,00	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 20,36	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 8,41

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12006001 / 2023

FLS. 6940

RUB. 

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,35	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19

### 90279 - GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2021 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,37	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,66	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,02

0000397	AREIA GROSSA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 50,04	R\$ 31,53
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,79	R\$ 11,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,84	R\$ 268,89
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56820000	R\$ 67,91	R\$ 29,94
TOTAL Material:						R\$ 352,30

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80690000	R\$ 16,65	R\$ 27,12
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 16,64	R\$ 42,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,53
VALOR:						R\$ 423,85

### 89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

113



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/06/2023	L.S. Mprs: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mbs: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	05/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	1,00000000	R\$ 6,83
TOTAL Material:				R\$ 6,83

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04100000	R\$ 16,00
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06150000	R\$ 20,38

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 1206001/2022  
 FLS. 654  
 RUB. 140

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,90
VALOR:	R\$ 8,73

### 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,00710000	R\$ 40,04
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03380000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	R\$ 46,36
TOTAL Material:				R\$ 1,23

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15200000	R\$ 16,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15200000	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,57
VALOR:				R\$ 6,80

### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHI	3,45000000	R\$ 0,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHP	1,05000000	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,01

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,16000000	R\$ 49,40
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	174,10000000	R\$ 0,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	195,86000000	R\$ 0,64
TOTAL Material:				R\$ 320,18

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,50000000	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 75,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/05/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	05/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

**VALOR: R\$ 399,15**

### 882418 - Carpinteiro de esquadria com encargos complementares (h)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8942  
 RUB.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,05

**VALOR: R\$ 20,05**

### 8828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

010935	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI UN	0,00007000	R\$ 6.300,26	R\$ 0,37
--------	---	-----------	------------	--------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 0,37

**VALOR: R\$ 0,37**

### 88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,42

00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI H	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
----------	---------------------------------------	----------	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,35

96361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
-------	---	----------	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 0,09

**VALOR: R\$ 15,96**

### 89315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,60%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 09/2023
		SINAPI	202304 COM DEGRADAÇÃO 08/2023
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,90</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00008110	SERRALHEIRO (HORISTA)	1,00000000	H	R\$ 14,61	R\$ 14,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,61</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,38</b>

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12.06004.1202.3

FLS. 6943

RUB.

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	0,00534000	H	R\$ 10,48	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,05</b>

### 909140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	1,00000000	kg	R\$ 7,88	R\$ 7,88
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,28 MM (0,01 KG/M)	0,02000000	KG	R\$ 13,78	R\$ 0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,40000000	UN	R\$ 0,17	R\$ 0,06
1393153	Esparador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	0,40000000	un	R\$ 0,27	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,29</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08000000	H	R\$ 20,38	R\$ 1,63
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08000000	H	R\$ 16,84	R\$ 1,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,25</b>

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2016 (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00013898	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00012800	UN	R\$ 3.184,92	R\$ 0,40
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,40</b>

116

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hom: 74,60%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 08/2023
		SNAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 08/2023
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 0,40
--------	----------

### 91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
0003732	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI UN	0,00000570	R\$ 521.027,01	R\$ 2,98
0003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI UN	0,00000580	R\$ 125.062,50	R\$ 0,72

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,68
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 3,68
--------	----------

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 FLS. 6744  
 RUB. 110

### 89286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42
--------------------------------	----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI H	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,87
--------------------	-----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
----------------	----------

VALOR:	R\$ 18,52
--------	-----------

### 88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66

*[Handwritten Signature]*  
 117

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,56%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 08/2023
		SINAPI	202304 COM DESOBERAÇÃO 08/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,60
--------------------------------	----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6743  
 RUB. 110

VALOR:	R\$ 20,43
--------	-----------

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,60
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,13

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 20,73

### 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00672000	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,98

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002886	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mts: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023M2	05/2023
		SINAPI: 2023M4 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 0,28
--------	----------

### 90630 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 35 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI CJ	1,00000000	R\$ 110,45	R\$ 110,45
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 110,45</b>

86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00200000	R\$ 20,05	R\$ 20,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50100000	R\$ 16,04	R\$ 8,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 28,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,87</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120800012023  
 FLS. 6796  
 RUB. *[assinatura]*

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

00013899	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI UN	0,00001810	R\$ 3.164,92	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,04</b>

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI KWH	1,25000000	R\$ 0,74	R\$ 0,92
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,92</b>

### 85312 - PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043496	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,95</b>

00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,93
----------	-----------------------------------	----------	------------	-----------	-----------

*[Assinaturas]*  
119



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023 BDI : 26,20%	L.S. Hora: 74,66% L.S. Mão: 29,87%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE 202302	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,93
--------------------	-----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:				R\$ 0,24
VALOR:				R\$ 23,12

MATÕES DO NORTE/MA  
PROC. 1206002 12023  
FLS. 6943  
RUB. *[assinatura]*

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 5,42

00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 11,25
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,25

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:				R\$ 0,17
VALOR:				R\$ 16,84

### 0155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm (m2)

02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE un	58,00000000	R\$ 0,38
TOTAL Material:				R\$ 25,84

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,52000000	R\$ 20,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,91000000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 40,34

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE m3	0,03200000	R\$ 387,66
TOTAL Serviço:				R\$ 12,40
VALOR:				R\$ 84,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 25,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 06/2023
		SINAPI	202304 COM DEBOERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

### S02952 - Fornecedor de relé fotoelétrico Indiv. 5a/127v, c/ base móvel (un)

101970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27	
MATÕES DO NORTE / MA PROC. 12.060001/2023 FLS. 6747 RUB.				TOTAL Material:		R\$ 18,27	
						VALOR:	R\$ 18,27

### S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,53	R\$ 2,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,64	R\$ 1,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,71	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia d'm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 409,31	R\$ 2,04	
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04	
						VALOR:	R\$ 5,75

### S03346 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

134494S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8653)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 353,27	R\$ 353,27
144636S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 34,18	R\$ 34,18
TOTAL Material:						R\$ 387,45

S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46	
TOTAL Serviço:						R\$ 45,46	
						VALOR:	R\$ 432,91

### S1467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2016 (H)

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,43000000	R\$ 4,12	R\$ 108,89	
TOTAL Material:						R\$ 108,89	
						VALOR:	R\$ 108,89

### S3278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

00036497	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.532,43	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,03

121





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mão: 30,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DEBONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 0,03
--------	----------

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,35

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
85368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 15,99

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1202.001/2023  
 FLS. 0749  
 RUB. 100

### 803739 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,09
1013475	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeira plastificada) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,06800000	R\$ 48,96
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 6,83
101589	Madeira mieta serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,51100000	R\$ 7,51
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 16,44
1045065	Serrado 2,5 x 10" cm em pinho, mieta ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,46400000	R\$ 4,53
00008183	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05100000	R\$ 15,36
TOTAL Materiais:					R\$ 18,33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,72
VALOR:					R\$ 37,05

### 813072 - Execução de Solda Contínua - Rev 01\_12/2021 (m)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA.	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
		BCI: 28,20%	L.S. Mão: 38,67%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>ORGE:</b>	202302 09/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>SINAPI:</b>	202304 COM DEBONERAÇÃO 09/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,12400000	R\$ 21,44
				TOTAL Material:	R\$ 2,85

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 21,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,00
				VALOR:	R\$ 9,85

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1 902001/2023

FLS. 6930

RUB.

### 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 100,07
				TOTAL Material:	R\$ 100,07

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 20,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 10,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,75
				VALOR:	R\$ 121,82

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,0006400	R\$ 4.532,43
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
				VALOR:	R\$ 0,29

### 88316S - Servente com encargos complementares (h)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,64
				VALOR:	R\$ 16,64

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2016 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00013598	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.184,92
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
				VALOR:	R\$ 0,31

123



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,62%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 25,20%	L.S. Mão: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023M2	08/2023
		SINAPI: 2023M4 COM DEBONERAÇÃO	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA

### 511702 - Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93000000	R\$ 20,53	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,88	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
511480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,07000000	R\$ 380,95	R\$ 28,86

MATÕES DO NORTE / MA		TOTAL Serviço:	R\$ 28,86
PROC. 12000001/2023		VALOR:	R\$ 37,84
FLS. 8931			
RUB. 18			

### 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_08/2021 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 49,40	R\$ 42,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,64	R\$ 140,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 58,81	R\$ 35,11
TOTAL Material:					R\$ 217,99	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 16,84	R\$ 104,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 104,59	
VALOR:					R\$ 321,98	

### 5829 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00010885	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 730.120,05	R\$ 51,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,10	
VALOR:					R\$ 51,10	

### 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71680000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78230000	R\$ 1,86	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,52	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 49,40	R\$ 40,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,64	R\$ 135,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 58,81	R\$ 34,00

124



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mês: 30,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 210,63
-----------------	------------

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 16,88	R\$ 25,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 16,64	R\$ 39,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,99
				VALOR:		R\$ 276,04

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 6754  
RUB. 100

## 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF\_10/2014 (H)

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000400	R\$ 5.300,26	R\$ 0,33
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,33
				VALOR:		R\$ 0,33

## 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Item	Descrição	SINAPI	KG	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,47	R\$ 9,02
				TOTAL Material:		R\$ 9,02

Item	Descrição	SINAPI	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 16,00	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 20,38	R\$ 1,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,14
				VALOR:		R\$ 9,06

## 8824 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,33
101002	Massa acrílica	ORSE	I	0,72000000	R\$ 5,11	R\$ 3,67
				TOTAL Material:		R\$ 4,00

Item	Descrição	SINAPI	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,12	R\$ 8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,64	R\$ 4,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,25
				VALOR:		R\$ 16,25

## 90985 - Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5680 (m)

Item	Descrição	ORSE	m	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
100981	Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	0,47000000	R\$ 0,17	R\$ 0,07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORDE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

121006S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm ( 3/4" ), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 20,27	R\$ 20,47
TOTAL Material:						R\$ 20,54

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,33	R\$ 5,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,64	R\$ 4,99

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 12.060001/2023  
FLS. 6933  
RUB. *110*

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,08
VALOR:		R\$ 31,62

## 88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Código	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,50

00010469	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,10

95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 16,87

## 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Código	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,50

00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
----------	----------------------	--------	---	------------	-----------	-----------

*[Handwritten signatures and the number 126]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,89%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mão: 30,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,61
--------------------	-----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
85326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,17
				TOTAL Serviço: R\$ 0,17
MATÕES DO NORTE / MA PROC. 13.06.001 / 2023 FLS. 6954 RUB. 111				VALOR: R\$ 20,38

### 802670 - Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m (m)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
107745S	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encabe porta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	ORSE m	1,02000000	R\$ 62,46
				TOTAL Material: R\$ 64,12

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,52000000	R\$ 18,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 39,50

301903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE m3	0,00200000	R\$ 409,31
				TOTAL Serviço: R\$ 0,81
				VALOR: R\$ 118,43

### 95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI H	0,01211000	R\$ 10,87
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,18
				VALOR: R\$ 0,13

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI H	0,03816000	R\$ 15,65
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,61
				VALOR: R\$ 0,61

### 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI H	0,01211000	R\$ 12,73
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,16
				VALOR: R\$ 0,16

127





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BCI: 26,20%	L.S. Mão: 30,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 302302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6956  
 RUB. *100*

TOTAL Equipamento	R\$ 0,21
VALOR:	R\$ 0,21

## 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 16,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENOA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI UN	19,80000000	R\$ 0,10
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16930) DE 600 X 2100 MM, DE 36 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 185,41
TOTAL Material:				R\$ 236,80

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,28200000	R\$ 20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,84100000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 36,69
VALOR:				R\$ 271,96

## 80585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI KWH	0,52000000	R\$ 0,74
TOTAL Especial:				R\$ 0,38
VALOR:				R\$ 0,38

## 102488 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_06/2021 (M3)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,83480000	R\$ 48,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	283,30820000	R\$ 0,84
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI M3	0,59480000	R\$ 193,35
TOTAL Material:				R\$ 337,60

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,23630000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 103,80
VALOR:				R\$ 441,30

## 8626 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI UN	0,00000760	R\$ 730.120,05
VALOR:				R\$ 5,84





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	302302 09/2023
		SINAPI	202304 COM DEGRADAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 12.000.001.12023  
FLS. 6954  
PUB.

TOTAL Equipamento:	R\$ 5,54
VALOR:	R\$ 5,54

### 94953 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHI	0,71310000	R\$ 0,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHP	0,75630000	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,51

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,80480000	R\$ 48,40
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	273,06300000	R\$ 0,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,57920000	R\$ 58,61
TOTAL Material:				R\$ 248,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,48950000	R\$ 16,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,32750000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 63,52
VALOR:				R\$ 313,69

### 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI MES	0,19600000	R\$ 11,70
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI MES	0,78500000	R\$ 4,50
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI MES	0,39300000	R\$ 18,00
TOTAL Equipamento:				R\$ 12,89

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,01000000	R\$ 6,83
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 13)	SINAPI KG	0,01900000	R\$ 19,89
TOTAL Material:				R\$ 0,43

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	R\$ 16,64
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,75200000	R\$ 20,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,90





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREZA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/05/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORDE	202302 06/2023
		SINAPI	202304 COM DEBONERAÇÃO 06/2020
		Composição	PRÓPRIA

92293	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16800000	R\$ 147,10	R\$ 27,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,66
					VALOR:	R\$ 58,87

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 12002001/2022  
FLS. 6238  
RUB. (11)

**58827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 5.300,26	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04
					VALOR:	R\$ 0,04

**5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,89

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
5684	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,38	R\$ 29,38
53788	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,14	R\$ 35,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,21
					VALOR:	R\$ 113,10

**511477 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)**

88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,53	R\$ 7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22000000	R\$ 16,84	R\$ 20,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,69
					VALOR:	R\$ 27,69

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
		BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>ORDE</b>	2023042 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>SINAPI</b>	202304 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

### 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_06/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI CHI	0,80870000	R\$ 1,59	R\$ 0,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI CHP	0,84340000	R\$ 4,88	R\$ 3,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 4,05

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,72750000	R\$ 49,43	R\$ 35,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	364,94330000	R\$ 0,84	R\$ 233,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,89720000	R\$ 58,81	R\$ 35,12
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 304,61

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
68377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,25010000	R\$ 16,88	R\$ 21,10
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,87820000	R\$ 16,84	R\$ 32,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 54,03

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208.001 / 2023  
 FLS. 6789  
 RUB. *[assinatura]*

**VALOR: R\$ 382,69**

### 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2014 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI L	10,77000000	R\$ 4,12	R\$ 44,37
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 44,37
<b>VALOR:</b>					R\$ 44,37

### 95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI H	0,01549000	R\$ 14,81	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					R\$ 0,22

### 89253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
00043483	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 1,30

132

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 29,20%	L.S. Mão: 59,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA		<b>ORSE:</b>	2023/02 06/2023
			<b>SINAPI:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO 06/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,23

95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 11,21

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 8960

RUB. 10

<b>95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
00008110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,01	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

<b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,36	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

<b>502253 - Aplicação de 01 demão de textura acrílica (m2)</b>						
102210	Tinta Textura acrílica	ORSE	I	0,60000000	R\$ 5,49	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,29

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,12	R\$ 4,62
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,84	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,94
VALOR:						R\$ 11,23

<b>502285 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)</b>						
508824	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,25	R\$ 16,25
502288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,43	R\$ 16,43
502282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Serviço:						R\$ 38,14
VALOR:						R\$ 38,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	2023402 06/2023
		SINAPI	202304 COM DEBONERAÇÃO 08/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 89386 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00500000	R\$ 40,94	R\$ 0,24
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI UN	0,03380000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI UN	0,00700000	R\$ 48,38	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 6,48

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14160000	R\$ 16,38	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14160000	R\$ 20,33	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18
VALOR:					R\$ 11,66

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 676

RUB. 40

### 88315 - Serralheiro com encargos complementares (h)

58315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 20,38	R\$ 20,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,38
VALOR:					R\$ 20,38

### 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 6,09	R\$ 12,18
TOTAL Material:					R\$ 12,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42100000	R\$ 17,70	R\$ 7,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42100000	R\$ 21,85	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,64
VALOR:					R\$ 28,82

### 905073 - Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ (ton)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,84	8,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,56%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 20,20%	L.S. Mta: 30,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 2023/02	05/2023
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001/2023  
 FLS. 6962  
 RUB.

Custo Horário de Execução:	R\$ 0,3200
Produção da Equipe:	253,0000
Custo Unitário de Execução:	R\$ 0,0300
Custo Direto Total:	R\$ 0,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,03</b>

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005400	R\$ 21.560,38	R\$ 1,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

**91690 - BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor
00014618	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.489,56	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

**94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Código	Descrição	SINAPI	CHI	Qtd	Valor	Valor
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,80180000	R\$ 1,53	R\$ 0,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63620000	R\$ 4,66	R\$ 3,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,03</b>

Código	Descrição	SINAPI	M3	Qtd	Valor	Valor
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 49,40	R\$ 35,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 250,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 58,81	R\$ 34,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 320,35</b>

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	Valor	Valor
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 16,66	R\$ 20,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98330000	R\$ 16,64	R\$ 32,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 53,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 377,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 29,20%	L.S. Mão: 38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇ: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DEBONIFICAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

**5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHR DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 21,89	R\$ 21,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 21,89</b>

88557	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI H	R\$ 23,50	R\$ 23,50
88558	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI H	R\$ 3,19	R\$ 3,19

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206.001/2023  
 FLS. 663  
 RUB. *108*

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,58</b>

**59278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 4,42</b>

00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI H	R\$ 12,73	R\$ 12,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,73</b>

95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 17,30</b>

**91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	R\$ 13,76	R\$ 0,02
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI M	R\$ 1,84	R\$ 1,80

*[Handwritten signatures and initials]*  
**136**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	08/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material: R\$ 1,82

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 4,22

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 FLS. 8969  
 RUB. 110

### 503844 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,86
VALOR:					R\$ 14,86

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

### 509398 - Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,59000000	R\$ 50,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	390,00000000	R\$ 0,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,39700000	R\$ 58,81
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,39700000	R\$ 92,83
TOTAL Material:					R\$ 339,31

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,94
VALOR:					R\$ 439,15

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

137





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/06/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BOI : 26,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE : 2025/02	05/2023
		SINAPI : 2023/04 COM DEGRADAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

### 85379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
0000100	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,01	R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,17	
				VALOR:	R\$ 0,17	

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 6965  
RUB.

### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
86295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,96	

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,32	
				VALOR:	R\$ 16,28	

### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
0003697	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 21.580,38	R\$ 0,16
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,16	
				VALOR:	R\$ 0,16	

### 29 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,87	R\$ 35,87
81846	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
				TOTAL Serviço:	R\$ 44,16	
				VALOR:	R\$ 44,16	

### 91891 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2016 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,74	R\$ 1,00
				TOTAL Especial:	R\$ 1,00	

*[Handwritten signature and number 138]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	%DI : 29,20%	L.S. Mão: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇ: 202302	08/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 1,00

### 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	SINAPI KG	0,20000000	R\$ 16,10
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI L	0,16710000	R\$ 9,86
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,88</b>

88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,55200000	R\$ 20,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,38200000	R\$ 20,53
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,95700000	R\$ 16,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 54,94</b>

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,02230000	R\$ 504,54
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 228,34
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 297,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 297,38</b>

### 804986 - Carga mecânica de material de 1ª categoria (m3)

88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	16,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>33,28</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6766  
 RUB. *[assinatura]*

Custo Horário de Execução:	R\$ 33,2800
Produção de Equipe:	212,7860
Custo Unitário de Execução:	R\$ 0,1600
Custo Direto Total:	R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,15</b>

### 5684 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI UN	0,00007000	R\$ 419.617,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>R\$ 29,38</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,38</b>

### 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELI  
 CNPJ: 38.262.738/0001-81  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRUZIDELA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)88142-0098 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

*[assinatura]*  
 139



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 30,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2022/02	06/2023
		SINAPI: 2022/04 COM DESENERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00001872	CAXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
				TOTAL Material:	R\$ 2,10

66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29100000	R\$ 17,70	R\$ 5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29100000	R\$ 21,85	R\$ 6,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,50

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI M3	0,00090000	R\$ 504,54	R\$ 0,45
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
				VALOR:	R\$ 14,05

MATÕES DO NORTE/MA  
PROC. 12000001 1202.3  
FLS. 6963  
RUB

### 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUARI CURUPIÇA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	1,16300000	R\$ 5,39	R\$ 6,28
00039028	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI KG	0,00600000	R\$ 18,15	R\$ 0,10
				TOTAL Material:	R\$ 6,38

88281	CARPINTEIRO DE ESQUARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06800000	R\$ 20,05	R\$ 1,36
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03400000	R\$ 18,84	R\$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,92
				VALOR:	R\$ 8,28

### 10052 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
				TOTAL Material:	R\$ 5,35

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23200000	R\$ 17,70	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23200000	R\$ 21,85	R\$ 5,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,16
				VALOR:	R\$ 14,51

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
----------	--	----------	------------	----------	----------

140



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	06/2023
		SINAPI 202304 COM DEBONERAÇÃO	06/2023
		Composição	PRÓPRIA

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,97

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 16,64

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1200001 / 2023  
FLS. 6968  
RUB

802322 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)						
107342S	Tinta mineral impermeável em pó, branca	ORSE	kg	0,33000000	R\$ 2,32	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 0,76

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,12	R\$ 6,93
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,64	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 11,01

802310 - Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (m2)						
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68
TOTAL Serviço:						R\$ 26,01
VALOR:						R\$ 26,01

87318 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,58000000	R\$ 0,37	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,65	R\$ 1,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 32,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,10
----------------------------------	----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	R\$ 50,04	R\$ 51,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	R\$ 0,84	R\$ 218,85
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 279,89</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 16,86	R\$ 78,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 78,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 352,31</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 18.06001 12023  
 FLS. 6969  
 RUB. 100

### 2573 - Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m (m)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
102454	Caminhão guindaste 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE h	R\$ 129,35	R\$ 17,59
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>R\$ 17,59</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1077535	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	ORSE m	R\$ 311,13	R\$ 317,37
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 317,37</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 20,53	R\$ 28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 16,84	R\$ 25,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 54,53</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
501803	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE m3	R\$ 409,31	R\$ 6,13
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 6,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 395,62</b>

### 507728 - Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	R\$ 50,04	R\$ 54,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	R\$ 0,84	R\$ 228,48
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 282,52</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 16,84	R\$ 133,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 133,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 415,64</b>

142



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,55%
		BDI: 25,20%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE	202302 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI	202304 COM DEGRADAÇÃO 08/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004098	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,01718000	R\$ 13,07	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1200001/2023

FLS. 6940

RUB. (10)

### 501905 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,53	R\$ 12,31
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,64	R\$ 9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,29	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedrolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 387,66	R\$ 7,75
TOTAL Serviço:					R\$ 7,75	
VALOR:					R\$ 30,04	

### 95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00010488	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,10	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
VALOR:					R\$ 0,17	

### 86251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60	

00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,87	

95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
-------	---	--------	---	------------	----------	----------

143

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,50%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>ROI:</b> 20,20%	<b>L.S. Ma:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>SINAPI:</b> 202304 COM DEGRERAÇÃO	<b>ORSE:</b> 202302	<b>05/2023</b>
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.06001/2023  
 FLS. 6992  
 RUB. 100

TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
VALOR:	R\$ 18,80

800094 - Concreto ciclópico (m3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,43600000	R\$ 50,04	R\$ 21,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	238,14000000	R\$ 0,84	R\$ 152,40
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,81500000	R\$ 92,83	R\$ 57,09
101715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,50000000	R\$ 88,80	R\$ 43,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 274,70</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,53	R\$ 41,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 16,64	R\$ 266,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 307,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 582,00</b>

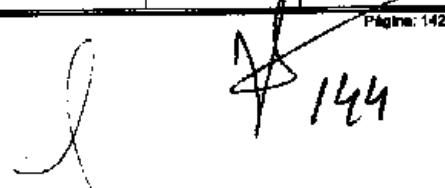
87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,37	R\$ 1,25
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,66	R\$ 1,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 49,40	R\$ 62,73
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,81000000	R\$ 0,64	R\$ 367,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 429,84</b>

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 16,88	R\$ 74,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 74,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 507,39</b>

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,83</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 18,00	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 20,39	R\$ 0,99

Página: 142  




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Ma: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 05/2023
		SINAPI	202304 COM DESIGNAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6992  
 RUB. 140

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,51
VALOR:	R\$ 8,34

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	R\$	R\$
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 10,28	R\$ 0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,12</b>

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	R\$	R\$
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,22</b>

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,40</b>

### 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,44</b>

00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
-------	--	--------	---	------------	----------	----------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>BDI:</b> 26,20%	<b>L.S. Mês:</b> 36,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE</b>	202302 06/2023
		<b>SINAPI</b>	202304 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.06.001 / 2023  
 FLS. 6973  
 RUB. 01X

<b>TOTAL Serviço</b>	R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>	R\$ 21,22

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI UN	0,00005330	R\$ 12.668,75	R\$ 0,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,67
<b>VALOR:</b>					R\$ 0,67

### 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_06/2021 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI CHI	0,61970000	R\$ 1,53	R\$ 0,94
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI CHP	0,65720000	R\$ 4,68	R\$ 3,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 4,14

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,78090000	R\$ 49,40	R\$ 37,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	325,15890000	R\$ 0,64	R\$ 208,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,69120000	R\$ 58,61	R\$ 34,76
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 280,44

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,27680000	R\$ 16,88	R\$ 21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,02670000	R\$ 16,64	R\$ 33,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 55,27
<b>VALOR:</b>					R\$ 339,85

### 800134 - Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei (m3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
103130	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	ORSE m3	1,00000000	R\$ 5.312,40	R\$ 5.312,40
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5.312,40

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,67000000	R\$ 20,73	R\$ 138,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,33000000	R\$ 16,64	R\$ 55,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 193,67
<b>VALOR:</b>					R\$ 6.506,07

146





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 25,20%	L.S. Mão: 30,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 09/2023
		SINAPI	202304 COM DEBONERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 802323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	I	0,07200000	R\$ 7,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,61</b>

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,12	R\$ 4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,64	R\$ 3,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,45</b>	

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 1.206001/2023  
 FLS. 0994  
 RUB. 118

### 802311 - Pintura de acabamento com fixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 25,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,45</b>	

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
00043464	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,59</b>	

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,85</b>	

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,85</b>	

### 802282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

--	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 35,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 05/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

101332	Líquido selador acrílico	ORSE	I	0,20000000	R\$ 5,83	R\$ 1,18
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,86	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,49</b>

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,12	R\$ 2,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,64	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,97</b>

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 120600112023  
 FLS. 69/85  
 RUB. 00

**VALOR: R\$ 5,46**

### 900080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,09	R\$ 2,71
100830	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 33,29	R\$ 18,30
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 6,83	R\$ 0,10
101589	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 7,51	R\$ 3,75
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 15,93	R\$ 4,77
1045095	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,53	R\$ 9,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,99</b>

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,73	R\$ 31,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,64	R\$ 24,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 56,05</b>
<b>VALOR: R\$ 94,74</b>						

### 909484 - Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar) (m2)

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,86	R\$ 0,26
102698	Tinta esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar)	ORSE	L	0,18000000	R\$ 33,48	R\$ 6,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,28</b>

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,12	R\$ 9,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,64	R\$ 3,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,56</b>
<b>VALOR: R\$ 18,84</b>						

### 101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 (M3)

--	--	--	--	--	--	--



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.B. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.B. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇ: 202304	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 17,98	R\$ 0,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 23,05	R\$ 0,74
8679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30630000	R\$ 48,58	R\$ 14,97
8676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08170000	R\$ 113,10	R\$ 6,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,22

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 49,40	R\$ 54,34
TOTAL Material:						R\$ 54,34

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 20,53	R\$ 9,11
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88800000	R\$ 18,64	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,19
VALOR:						R\$ 97,75

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1906001/2023  
FLS. 6976  
RUB. 110

## 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 20,53	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

## 93309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,25	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

## 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,22

91668	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURGS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

*[Handwritten signatures and marks]*  
149



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 20,20%	L.S. Mão: 30,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202M02 06/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 0427  
 RUB. 11

TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
VALOR:	R\$ 17,33

### S00889 - Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580 (m)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,13000000	R\$ 0,17
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 58,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,43</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 16,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,76</b>

### S02509 - Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,98</b>

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,68</b>

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,81</b>

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,38</b>

150



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023 RZN : 20,20%	L.S. Monic: 74,50% L.S. Mão: 26,67%
LOCAL:	DIVERSOS	ORGE	ZUCUZ2 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI	ZUCUZ4 COM DEBONORATAÇÃO 08/2023
		Composição:	PRÓPRIA

### 802304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - RZ (m2)

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 0,66	R\$ 0,16
102448	Zarcão anticorrosivo	ORSE	I	0,09000000	R\$ 11,35	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,18

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,12	R\$ 4,62
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,64	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 7,46

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/12023  
FLS. 6748  
RUB. (11)

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF\_10/2014 (CHI)

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 0,37

### 86269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61

85337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 20,38

*[Handwritten signatures and initials]*  
15L



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. More: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Menor: 29,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	09/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

### S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0000367	AREIA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91300000	R\$ 50,04	R\$ 45,68
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,00000000	R\$ 0,64	R\$ 187,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20800000	R\$ 58,81	R\$ 12,29
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 82,83	R\$ 58,20
TOTAL Material:					R\$ 303,69	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 16,84	R\$ 99,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,84	
VALOR:					R\$ 403,53	

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 6774  
RUB.           

### 85361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 11,35	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,09	
VALOR:					R\$ 0,09	

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,83	R\$ 2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,88	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,05	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,70	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,85	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,14	
VALOR:					R\$ 3,19	

### 98373 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00012674	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,48	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 0,23	

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------

*[Handwritten signatures and initials]*  
152



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. IMc: 39,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/0203
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	06/0203
		Composição:	PRÓPRIA

00012868	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,94	R\$ 0,18	
<b>MATÕES DO NORTE / MA</b> PROC. <u>1206001/2023</u> FLS. <u>6870</u> RUB. <u>08</u>				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,18	
						VALOR:	R\$ 0,18

<b>6028 - ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO (M3)</b>							
00010532	BETONEIRA DE 320 A 800 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (LOCAÇÃO)	SINAPI	H	0,71400000	R\$ 0,86	R\$ 0,81	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,81

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21800000	R\$ 49,40	R\$ 60,07	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,79	R\$ 143,78	
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,84	R\$ 116,48	
						TOTAL Material:	R\$ 320,33

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 10,97	R\$ 68,82	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,82
						VALOR:	R\$ 386,76

<b>9154 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)</b>							
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,22

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
						VALOR:	R\$ 17,98

<b>S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)</b>							
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21800000	R\$ 50,04	R\$ 60,84	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,79	R\$ 143,78	
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,84	R\$ 116,48	
						TOTAL Material:	R\$ 321,10

153





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	OVERBOS	BDI: 29,20%	L.S. Mão: 39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 16,64	R\$ 66,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 66,56
				VALOR:		R\$ 387,66

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12.06001/2023

FLS. 6981

RUB. *110*

### 503429 - Concreto simples fck= 21 MPA (tr1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,90000000	R\$ 50,04	R\$ 45,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	315,00000000	R\$ 0,64	R\$ 201,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,21000000	R\$ 58,81	R\$ 12,35
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,82000000	R\$ 92,83	R\$ 57,55
TOTAL Material:					R\$ 316,63	

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 16,64	R\$ 99,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 99,84
				VALOR:		R\$ 416,37

### 800072 - Reaberto manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação (m3)

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,64	R\$ 33,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,28
				VALOR:		R\$ 33,28

### 91393 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 87.899,00	R\$ 5,76
00037798	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00008420	R\$ 858.859,44	R\$ 42,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,91	
				VALOR:		R\$ 47,91

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50

*Handwritten signature and number 154*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,52%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302 05/2023	SINAPI 202304 COM DEGRADAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85	
						TOTAL Serviço:	R\$ 4,88
						VALOR:	R\$ 4,88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 10.000001 / 2023  
FLS. 0412  
RUB. 10

### 902287 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

102231	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	I	0,18000000	R\$ 12,79	R\$ 2,30	
						TOTAL Material:	R\$ 2,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,12	R\$ 6,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,64	R\$ 3,32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,25
						VALOR:	R\$ 12,55

### 907692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 20,38	R\$ 3,66	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,73	R\$ 7,46	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,53	R\$ 7,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 16,64	R\$ 26,95	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,46
						VALOR:	R\$ 45,46

### 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (U)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LIN	2,00000000	R\$ 6,09	R\$ 12,18	
						TOTAL Material:	R\$ 12,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 17,70	R\$ 10,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,55	R\$ 12,49	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,61
						VALOR:	R\$ 34,79

### 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 148,20	R\$ 148,20
----------	--	--------	----	------------	------------	------------

*[Handwritten signature and initials]*  
155



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 25,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

00005086	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 21,24	R\$ 0,23
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 18,12	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 148,61

88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 20,05	R\$ 54,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 16,64	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,53
VALOR:						R\$ 226,34

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6983  
 RUB.

### S02305 - Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 (m2)

001032	Fundo sintético nivelador eselador (coralit ou similar)	ORSE	l	0,08000000	R\$ 22,80	R\$ 2,05
TOTAL Material:						R\$ 2,05

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,12	R\$ 4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,64	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 8,33

### S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	R\$ 50,04	R\$ 47,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	R\$ 0,64	R\$ 163,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R\$ 58,81	R\$ 12,29
04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,82700000	R\$ 92,83	R\$ 58,20
TOTAL Material:						R\$ 290,67

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 16,64	R\$ 99,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,84
VALOR:						R\$ 380,71

### S7547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 20,53	R\$ 7,18
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 16,64	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,30

Página: 154



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/09/2023	L.R. Hom: 74,80%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mha: 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	05/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 399,15	R\$ 8,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,50
<b>VALOR:</b>						R\$ 17,80

### 95374 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,63	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,24

MATÕES DO NORTE - MA

PROC. 1206.001/2023

FLS. 6999

RUB. 40

### 900095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1fs2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 380,71	R\$ 380,71
S07892	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 426,17
<b>VALOR:</b>						R\$ 426,17

### 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,53
<b>VALOR:</b>						R\$ 1,53

### 91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,12	R\$ 97,64
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 97,64
<b>VALOR:</b>						R\$ 97,64

### 902288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de tinta acrílica convencional (m2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 21,53	R\$ 3,87
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,87

157



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 20,20%	L.S. Mês: 39,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,12	R\$ 9,24
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,64	R\$ 3,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,56
						VALOR: R\$ 16,43

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 12088001 12023  
 FLS. 675  
 RUB. 40

**68857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 08/2014 (H)**

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 418.817,04	R\$ 23,50
						TOTAL Equipamento: R\$ 23,50
						VALOR: R\$ 23,50

**72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)**

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *6 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	LIN	83,00000000	R\$ 0,66	R\$ 45,66
						TOTAL Material: R\$ 45,66

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 14,61	R\$ 23,37
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 10,97	R\$ 16,84
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,01

8028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENERADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 388,78	R\$ 8,50
						TOTAL Serviço: R\$ 8,50
						VALOR: R\$ 96,16

**88287 - ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
						TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,92

00002698	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13
----------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

158



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023 BDI : 20,20%	L.S. Hora: 74,59% L.S. Mês: 39,97%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE 2023M2	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI 2023M4 COM OEBONERAÇÃO	06/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,15

96335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,28
				VALOR:		R\$ 20,33

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 12000001/2023  
FLS. 6956  
RUB. 400

### 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_08/2014 (CHI)

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,89

5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,88	R\$ 40,88
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
				TOTAL Serviço:		R\$ 46,42
				VALOR:		R\$ 68,31

### 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 100,07	R\$ 100,07
				TOTAL Material:		R\$ 100,07

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 20,05	R\$ 15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 16,84	R\$ 8,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,75
				VALOR:		R\$ 121,82

### S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

134492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 332,50	R\$ 332,50
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 34,18	R\$ 34,18
				TOTAL Material:		R\$ 366,68

S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46
				TOTAL Serviço:		R\$ 45,46

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 25/09/2023 BDI : 26,20%	L.S. Hom: 74,69% L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE 202302 062083	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 092020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	Composição	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1206.001/2023  
FLS. 288  
RUB. 10

VALOR: R\$ 412,14

## 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,58

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 17,15

## 88371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,32

## 91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,89

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,54
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22

*[Handwritten signatures and initials]*  
160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BM : 28,20%	L.S. Mão: 30,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	05/2023
		SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,91	R\$ 47,91
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,64	R\$ 67,64
TOTAL Serviço:						R\$ 181,45
VALOR:						R\$ 199,34

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 0978

RUB. 110

### 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

00008141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 20,33	R\$ 3,10
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04910000	R\$ 16,84	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,90
VALOR:						R\$ 8,09

### 800098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

134493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, elump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 341,87	R\$ 341,87
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 34,18	R\$ 34,18
TOTAL Material:						R\$ 376,05

S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46
TOTAL Serviço:						R\$ 45,46
VALOR:						R\$ 421,51

### 840060 - Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira (m2)

00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 19,62	R\$ 0,39
101589	Madeira mista serrada (barras) 8 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,24000000	R\$ 7,51	R\$ 1,80
105087S	Prego de aço poldo com cabeça 15 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 15,83	R\$ 0,19
00010667	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 9,84	R\$ 2,75
TOTAL Material:						R\$ 5,13

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 11,21	R\$ 0,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 20,73	R\$ 0,82

Página: 159

162





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 25,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 2023/02 06/2023	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,84	R\$ 0,98
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 22,80	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 7,28

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 10060001 12023  
FLS. 6289  
RUB. 100

## 95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 23,98	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,53
					VALOR:	R\$ 0,53

## 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_06/2015 (M)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 17,70	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 21,85	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,31
					VALOR:	R\$ 5,31

## 89269 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2014 (H)

00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 521.027,01	R\$ 17,87
00003383	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 126.862,50	R\$ 6,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,79
					VALOR:	R\$ 24,79

## 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 17,98	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 23,05	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,14

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,50	R\$ 2,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 18,84	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,63





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 2023002	06/2023
		SINAPI 2023004 COM OCBONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 4,77
--------	----------

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	R\$ 11,66	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 1202 3  
FLS. 6790  
RUB. 116

### 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00004758	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,61	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

### 95223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.560,38	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 1,50

### 952285 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

102232	Tinta pva latex para interior corakmur ou similar	ORSE	I	0,18000000	R\$ 12,78	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,12	R\$ 9,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,84	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,56
VALOR:						R\$ 14,86

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,96
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mês: 38,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	08/2003
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2018	1,00000000	H	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2018	1,00000000	H	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	1,00000000	H	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,12</b>	

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 0721

RUB. 100

### 89386 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	0,08880000	LN	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00006808	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,04830000	M	R\$ 3,03	R\$ 3,17	R\$ 3,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,29</b>	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38000000	H	R\$ 16,38	R\$ 6,22	R\$ 6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38000000	H	R\$ 20,33	R\$ 7,72	R\$ 7,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,23</b>	

### 888278 - Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af\_08/2019 (m3)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,13000000	M3	R\$ 49,40	R\$ 55,82	R\$ 55,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	75,47000000	KG	R\$ 0,78	R\$ 58,82	R\$ 58,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	339,82000000	KG	R\$ 0,64	R\$ 217,35	R\$ 217,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 332,79</b>	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
5883185	Servente com encargos complementares	8,78000000	h	R\$ 16,64	R\$ 146,09	R\$ 146,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 146,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 478,88</b>	

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01

164



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,36%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 29,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORDE	2023/02 09/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

00097371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61

85371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 20,83

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 120601012023  
FLS. 6492  
RUB. 01

#### 5928 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
TOTAL Material:						R\$ 15,06

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 17,70	R\$ 10,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,85	R\$ 12,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,61
VALOR:						R\$ 38,67

#### 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,52

89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
91486	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,15	R\$ 42,15
91497	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 108,89	R\$ 108,89
TOTAL Serviço:						R\$ 184,17

165



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/09/2023	L.S. Hora: 74,56%
		BDI : 20,20%	L.S. Mês: 39,67%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	ORSE	2023M2 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI	2023M4 COM DEBOVERAÇÃO 06/2023
	MATÕES DO NORTE / MA	Composição	PRÓPRIA

PROC. 1206DOL 12023  
 FLS. 6993  
 RUB.                     

VALOR: R\$ 202,09

### 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_08/2014 (CHP)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,88</b>

5827	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	R\$ 40,88	R\$ 40,88
5828	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_08/2014	SINAPI H	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
5829	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI H	1,00000000	R\$ 51,10	R\$ 51,10
5830	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI H	1,00000000	R\$ 44,37	R\$ 44,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 141,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 163,79</b>

### S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=18 mpa, lançado e adensado (m3)

S00126	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE m3	1,00000000	R\$ 403,53	R\$ 403,53
S07092	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE m3	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 448,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 448,99</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,42</b>

00037888	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI H	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,36</b>

166



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023	L.S. Mão: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. MOb: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 2023042	09/2023
		SINAPI: 202304 COM DEGENERAÇÃO	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,10
				VALOR:		R\$ 16,88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 19.000.001/2023  
FLS. 6999  
RUB. \_\_\_\_\_

## 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,81

95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 20,43

## 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

00002889	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,64	R\$ 1,66
					TOTAL Material:	R\$ 1,66

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 17,70	R\$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 21,85	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,89
					VALOR:	R\$ 8,56

## 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADA. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
-------	--	--------	---	------------	----------	----------

167



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>L.S. Norm:</b> 74,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>BDI:</b> 26,20%	<b>L.S. Obs:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE:</b> 202302	05/2023
		<b>SINAPI:</b> 202304 COM DESONERACÃO	05/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
86827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,00000000	H	R\$ 0,04	R\$ 0,04
86828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1,00000000	H	R\$ 0,37	R\$ 0,37
86829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,00000000	H	R\$ 0,92	R\$ 0,92

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 19060002023  
 FLS. 6995  
 RUB. *[assinatura]*

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,65</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,65</b>

### 903000 - Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento (un)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100055	Unidade de Serviço padrão Energia	2,45000000	un	R\$ 15,14	R\$ 37,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 37,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,09</b>

### 95300 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,01211000	H	R\$ 12,00	R\$ 0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,15</b>

### 91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CH)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
86281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 17,89	R\$ 17,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,89</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	1,00000000	H	R\$ 26,54	R\$ 26,54
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,00000000	H	R\$ 4,14	R\$ 4,14
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,00000000	H	R\$ 5,22	R\$ 5,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 35,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,79</b>

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	0,01840000	H	R\$ 16,93	R\$ 0,24

*[assinatura]*  
188



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 20,20%	L.S. Mão: 30,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	05/2023
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 6998  
 RUB. 112

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
VALOR:	R\$ 0,24

**86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,60 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 0,47	R\$ 2,82
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI M2	0,37700000	R\$ 566,38	R\$ 209,75
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI KG	0,38440000	R\$ 30,52	R\$ 11,73
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,01540000	R\$ 99,83	R\$ 1,53
00037590	SUPORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 16,66	R\$ 33,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 239,15</b>

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,92090000	R\$ 20,43	R\$ 39,24
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,98110000	R\$ 16,64	R\$ 16,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 55,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 314,71</b>

**86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00044045	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 70 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 9,00</b>

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,03320000	R\$ 3,00	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,09</b>

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08450000	R\$ 20,33	R\$ 1,71
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02880000	R\$ 16,64	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,24</b>

**800065 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)**

431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE kg	0,15000000	R\$ 18,00	R\$ 2,71
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE m2	0,37000000	R\$ 33,29	R\$ 12,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,01500000	R\$ 8,83	R\$ 0,10
101509	Madeira, mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, loura)	ORSE m	0,33000000	R\$ 7,51	R\$ 2,47

Página: 187





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,69%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>BDI:</b> 25,20%	<b>L.S. Mão:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>ORSE</b> 2025/02	05/2023
		<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

105067S	Prago de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 15,93	R\$ 4,77
104806S	Serrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 4,53	R\$ 6,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,36</b>

88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 20,73	R\$ 29,02
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 16,64	R\$ 23,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 52,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,89</b>

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 190300012023

FLS. 61016

RUB.

<b>95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
0002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 87,84	R\$ 1,36
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,36</b>

<b>88937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIVO VÁLVULA EM METAL CROMADO E BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,83	R\$ 107,83
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
88877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,25	R\$ 54,25
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 173,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,12</b>

<b>93317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 11,25	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>

<b>95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,41	R\$ 0,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

<b>89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Página: 188





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,20%	L.S. Hora: 74,59% L.S. Mão: 39,67%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	ORSE 202302	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI 202304 COM DEBONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PROPRIA

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,74	R\$ 1,85	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                 MATÕES DO NORTE / MA                  PROC. 1206002 / 2023                  FLS. 698                  RUB. <i>dm</i> </div>				TOTAL Especial:		R\$ 1,85	
						VALOR:	R\$ 1,85

<b>85901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>							
00020299	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,85	R\$ 69,85	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 30,52	R\$ 16,06	
						TOTAL Material:	R\$ 85,93
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 20,43	R\$ 17,27	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 16,84	R\$ 4,43	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,70
						VALOR:	R\$ 107,63

<b>100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>							
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,37	R\$ 1,06	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,66	R\$ 1,44	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,50

0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,12	R\$ 138,41	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 49,40	R\$ 53,35	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,64	R\$ 311,04	
						TOTAL Material:	R\$ 502,80

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 16,88	R\$ 63,30	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,30
						VALOR:	R\$ 668,60

<b>93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,74	R\$ 0,57	
						TOTAL Especial:	R\$ 0,57
						VALOR:	R\$ 0,57

174



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023 BDF: 28,20%	L.B. Hora: 74,50% L.B. Mês: 39,67%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE: 2023/02	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA

MATOES DO NORTE / MA  
proc 1206DOL12023  
FLS. 0199  
RUB. 100

### 85310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,95	

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,93	

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,24	
				VALOR:	R\$ 23,12	

### 53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 28.892,27	R\$ 2,31
				TOTAL Equipamento:	R\$ 2,31	
				VALOR:	R\$ 2,31	

### 283 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 17,33	R\$ 4,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08300000	R\$ 18,40	R\$ 1,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,58	

00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33800000	R\$ 45,85	R\$ 61,25
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 8,71	R\$ 20,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 16,12	R\$ 3,35
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,05	R\$ 28,17
				TOTAL Material:	R\$ 112,67	

Página: 170  
172



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 29,20%	L.S. Mão: 30,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302	05/2023
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,84	R\$ 4,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 20,73	R\$ 24,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67
					VALOR:	R\$ 147,19

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1208001/2023  
FLS. 9000  
RUB. 110

### 902497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,64	R\$ 49,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,92
					VALOR:	R\$ 49,92

### 92281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42

00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,40

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 17,88

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

90013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 12.688,75	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

### 91846 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

--	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/06/2023	L.S. Hora: 74,69%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 30,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 2023/02 06/2023	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA

00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00038099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,44</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 17,70	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 21,85	R\$ 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,49</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.06.0001/2023  
 FLS. 1001  
 RUB. *[assinatura]*

### 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,35	R\$ 10,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,70</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 17,70	R\$ 7,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,85	R\$ 8,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,59</b>

### 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 17,33	R\$ 7,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 18,40	R\$ 5,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,44	R\$ 5,75
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,13	R\$ 5,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 24,19</b>

00001356	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 45,85	R\$ 60,11
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05870000	R\$ 6,83	R\$ 0,38
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,28190000	R\$ 17,84	R\$ 4,97
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,06	R\$ 13,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,61</b>

88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 16,64	R\$ 12,36
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 20,05	R\$ 73,74

*[Assinatura]*  
 174



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hom: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mto: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 09/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 20,53	R\$ 489,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 16,84	R\$ 380,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 836,67

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	28,93890000	R\$ 12,20	R\$ 355,63
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 377,97	R\$ 453,56
TOTAL Serviço:						R\$ 809,19
VALOR:						R\$ 1.849,06

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 1002

RUB. 110

### 8314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,81	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

### 803846 - Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/5018 - 4mm (cm)

1109075	Eletrodo revestido em v - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 31,14	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,24

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 16,84	R\$ 0,19
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 21,22	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 0,58

### 80821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

00002432	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 16,07	R\$ 48,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	18,80000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,06	R\$ 187,06
TOTAL Material:						R\$ 237,26

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 20,05	R\$ 28,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 16,84	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,11

173



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,68%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 20,20%	L.S. Mês: 30,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	2023/02 08/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 277,96
--------	------------

### 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI H	0,02225000	R\$ 14,61	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,32

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1306001/2023

FLS. 3003

RUB. VTD

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:					R\$ 1,13
VALOR:					R\$ 1,13

### S11449 - Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação (m3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
102461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 8,0 hp)	0,02000000 null null	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,2300

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,64	33,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,28
Custo Horário da Execução:					R\$ 33,5100
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 8,3800
Custo Direto Total:					R\$ 8,38
VALOR:					R\$ 8,37

### 802279 - Emassamento da superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,30000000	R\$ 0,60	R\$ 0,18
101802	Massa acrílica	ORSE I	0,38000000	R\$ 5,11	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 2,02

178



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 26,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 302002	06/2023
		SINAPI 202364 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,12	R\$ 8,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,84	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 14,27

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001 / 2023  
FLS. 140254  
RUB. 110

## 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005800	R\$ 730.120,05	R\$ 40,88
					TOTAL Equipamento:	R\$ 40,88
					VALOR:	R\$ 40,88

## 802308 - Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,66	R\$ 0,26
102226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	I	0,18000000	R\$ 27,03	R\$ 4,86
					TOTAL Material:	R\$ 5,12

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,12	R\$ 9,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,84	R\$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,56
					VALOR:	R\$ 17,68

## 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,42

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,94

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

*[Handwritten signature]*  
177





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,69%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 08/2020
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 08/2020
		Composição	PRÓPRIA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 4008  
 RUB. 411

TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
VALOR:	R\$ 20,54

### 88311 - PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043408	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 6,95

00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,46	

85373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 22,64	

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.489,55	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 0,10	

### 800128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,38	R\$ 3,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,73	R\$ 7,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,53	R\$ 7,39
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82000000	R\$ 15,64	R\$ 28,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,46	
VALOR:					R\$ 45,46	

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

178





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Mão: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mão: 30,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORDE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DEBONERAÇÃO	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,00</b>

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,28</b>

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,00</b>

MATÕES DO NORTE - MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 10016

RUB. 100

### 5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)

88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,86</b>
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,84
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,91</b>

### 801903 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 49,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R\$ 0,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 342,75</b>
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 16,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 66,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 409,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 29,20%	L.S. Mês: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	2023042 06/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 89270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 5,80</b>

MATÕES DO NORTE / MA

1006001/2023

00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	RUB.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 14,81</b>

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 20,53</b>

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00008870	R\$ 12.888,75	R\$ 0,84	
<b>TOTAL Equipamento:</b>							<b>R\$ 0,84</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,84</b>

### 500067 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos (m2)

1431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,08	R\$ 2,71	
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,28000000	R\$ 33,29	R\$ 9,32	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 6,83	R\$ 0,10	
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,25000000	R\$ 7,51	R\$ 1,87	
105087S	Prego de aço poído com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 15,93	R\$ 4,77	
104508S	Sarrafo 12,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 23,30</b>

88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	R\$ 20,73	R\$ 28,40	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	R\$ 18,64	R\$ 22,79	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 61,19</b>

180



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LDCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mês: 30,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 202302 06/2023	SINAPI 202304 COM DEBONERAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 74,49
--------	-----------

### 811480 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100634	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,00000000	R\$ 319,08	R\$ 319,08
1445358	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,00000000	R\$ 34,18	R\$ 34,18
TOTAL Material:					R\$ 353,26

811477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00000000	R\$ 27,69	R\$ 27,69
TOTAL Serviço:					R\$ 27,69

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1208001 / 2023  
FLS. 1001  
RUB. *[assinatura]*

VALOR:	R\$ 380,95
--------	------------

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000000	R\$ 4.532,43	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
--------	----------

### 86294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,27

85357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 21,89
--------	-----------

### 90486 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_06/2016 (M)

*[Assinaturas e rubricas manuscritas]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 29,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DEBONERAÇÃO	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 18,38	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	R\$ 20,33	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,84

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 504,54	R\$ 1,51
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 10,38

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 10009

RUB. 810

<b>91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 (H)</b>						
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000030	R\$ 87.899,00	R\$ 4,00
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 658.859,44	R\$ 22,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,54
VALOR:						R\$ 28,54

<b>90687 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓ. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 0,44

<b>89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,20730000	R\$ 20,53	R\$ 170,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 18,64	R\$ 92,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 262,38
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA D) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 423,85	R\$ 509,89
TOTAL Serviço:						R\$ 509,89
VALOR:						R\$ 772,27

<b>90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

182



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE: 202302	06/2023
		SINAPI: 202304 COM DEBONERAÇÃO	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA

00043483	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,90</b>

00007582	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,53</b>

95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,80</b>

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 1800

RUB. *[assinatura]*

### 89385 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 40,94	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,36	R\$ 0,08
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 46,38	R\$ 0,55
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,91</b>

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 16,38	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,33	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,33</b>

### 89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2014 (H)

00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	R\$ 521.027,01	R\$ 33,50
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008890	R\$ 125.882,50	R\$ 8,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 42,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,15</b>

### 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

*[Assinaturas]*  
183



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/05/2023	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mês: 38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 2023/02	08/2023
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 16,07	R\$ 48,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,6 X 25 MM (1")	SINAPI UN	19,80000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 203,98	R\$ 203,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 254,17</b>

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,54600000	R\$ 20,05	R\$ 30,99
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,77300000	R\$ 16,64	R\$ 12,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 43,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 298,02</b>

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 9102  
 RUB. 100

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI UN	0,00000750	R\$ 1.469,55	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,01</b>

### 902308 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)

103768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE un	0,30000000	R\$ 1,90	R\$ 0,57
102226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE l	0,18000000	R\$ 27,03	R\$ 4,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,43</b>

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	R\$ 23,12	R\$ 9,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	R\$ 16,64	R\$ 3,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,99</b>

### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00097372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

*[Assinatura]*  
 184



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Obra: 39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 08/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,60

00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,46

95300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						R\$ 16,11

MATÕES DO NORTE/MA

PROC. 12.06004/2022

FLS. 1012

RUB. 10

<b>95247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,59

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,66

95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,45
<b>VALOR:</b>						R\$ 17,70

<b>99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)</b>						
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 16,12	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,05
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 16,84	R\$ 0,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 20,73	R\$ 1,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,87
<b>VALOR:</b>						R\$ 1,92





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	IMC : 25,20%	L.S. Mão: 39,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 2023/02 05/2023	SINAPI 2023/04 COM DEBONERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2016 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI L	1,03000000	R\$ 4,11
TOTAL Material:				R\$ 4,23
VALOR:				R\$ 4,23

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 19.05001/2023  
FLS. 14013  
RUBR. 100

### 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI M	1,24340000	R\$ 1,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, UBO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00940000	R\$ 3,86
TOTAL Material:				R\$ 1,32

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02300000	R\$ 17,70
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02300000	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,90
VALOR:				R\$ 2,22

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI H	0,01549000	R\$ 14,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,22
VALOR:				R\$ 0,22

### 97759 - Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI L	0,02000000	R\$ 40,81
K12224	Esmalte epoxi	ORSE I	0,24000000	R\$ 78,78
TOTAL Material:				R\$ 19,71

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,60000000	R\$ 23,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 18,86
VALOR:				R\$ 38,57

### 97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2016 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 38,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 2023/02 09/2023	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 09/2023
		Composição	PRÓPRIA

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 17,33	R\$ 18,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 18,40	R\$ 14,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24820000	R\$ 0,44	R\$ 8,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	R\$ 1,13	R\$ 7,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,76

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 45,85	R\$ 138,58
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 6,83	R\$ 0,81
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 17,84	R\$ 11,49
TOTAL Material:						R\$ 146,88

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 16,84	R\$ 30,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,06850000	R\$ 20,05	R\$ 181,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	R\$ 20,53	R\$ 660,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	R\$ 16,64	R\$ 535,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.408,97

92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 12,29	R\$ 524,12
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 362,69	R\$ 435,22
TOTAL Serviço:						R\$ 659,34
VALOR:						R\$ 2.564,95

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. TOTAL  
 RUB. (11)

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
00637734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 67.899,00	R\$ 0,50
00037759	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 856.659,44	R\$ 4,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,22
VALOR:						R\$ 5,22

9908308 - Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019 (un)						
00003061	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 110,45	R\$ 110,45

Página: 185



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023 BDX : 29,20%	L.S. Moral: 74,59% L.S. Mat: 39,97%
LOCAL:	DIVERSOS	ORSE 202302	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 110,45
-----------------	------------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
588261S	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE h	1,00200000	R\$ 20,05
588316S	Servente com encargos complementares	ORSE h	0,50100000	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,42
VALOR:				R\$ 138,97

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1405  
R/S

### 80877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,04800000	R\$ 3,00
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 49,67
TOTAL Material:				R\$ 49,61

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17400000	R\$ 20,33
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05460000	R\$ 18,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,44
VALOR:				R\$ 54,25

### 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_06/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	R\$ 16,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44900000	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,26
VALOR:				R\$ 10,26

### 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,16000000	R\$ 48,40
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	116,40000000	R\$ 0,79
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	281,86000000	R\$ 0,64
TOTAL Material:				R\$ 318,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	11,23000000	R\$ 18,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 188,86
VALOR:				R\$ 503,71

### 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_08/2022 (KG)

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 38.282.738/0001-61  
ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 85727-000, TRIZIDELA DO VALE - MA  
CONTATO: (99)98142-0098 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

*Handwritten signature and number 188*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	L.S. Hora: 74,60%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	L.S. Mês: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE 2023/02 05/2023	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,78	R\$ 0,34
00036017	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,48	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860000	R\$ 16,00	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 20,38	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32	

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
TOTAL Serviço:					R\$ 8,41	
VALOR:					R\$ 11,19	

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 10110  
RUB. 100

**88358 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 419.517,04	R\$ 3,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,19	
VALOR:					R\$ 3,19	

**86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,88	R\$ 57,88
TOTAL Material:					R\$ 57,88	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,33	R\$ 1,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 16,64	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45	
VALOR:					R\$ 60,37	

**90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 16,07	R\$ 48,21
00011065	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98

189

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,60%
LÓCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	2025-02 08/2023
		SINAPI	202304 COM DESENERAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA

00010656	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 271,23	R\$ 271,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 321,42</b>

88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 20,05	R\$ 33,64
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 16,64	R\$ 13,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 47,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 389,02</b>

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1906001/2023

FLS. 14013

RUB. 100

### 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

0043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,76	R\$ 0,34
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,61600000	R\$ 0,17	R\$ 0,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,81</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 18,00	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	R\$ 20,38	R\$ 2,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,42</b>

92789	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,29</b>

### 92790 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,92</b>

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,25</b>

190



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023	L.S. Hora: 74,50%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 39,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	202302 09/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,21
				VALOR:		R\$ 16,38

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1.006001/2023  
FLS. 1018  
RUB. 100

95392 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
0000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00634000	R\$ 23,81	R\$ 0,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,12
				VALOR:		R\$ 0,12

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
0001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
				TOTAL Material:		R\$ 3,75

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 17,70	R\$ 3,92
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,85	R\$ 4,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,77
				VALOR:		R\$ 12,62

500077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
100386S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 76,00	R\$ 91,20
				TOTAL Material:		R\$ 91,20

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,64	R\$ 49,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,92
				VALOR:		R\$ 141,12

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,22

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
-------	---	--------	---	------------	----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/08/2023	L.S. Hora: 74,89%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.S. Mão: 30,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORÇ: 2023/02	08/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA

Código	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 110/01  
 R.O. 10

TOTAL Serviço:	R\$ 5,63
VALOR:	R\$ 23,08

### 95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Código	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,58	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14

### 95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Código	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,81	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

### 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_08/2015 (UN)

Código	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 16,38	R\$ 0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 20,33	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29
VALOR:						R\$ 3,29

### 91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Código	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 67.898,00	R\$ 0,40
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 658.558,44	R\$ 3,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,14
VALOR:						R\$ 4,14

### 907891 - Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (m3)

Código	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
907891	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (m3)	SINAPI	M3			

192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/09/2023	L.B. Hora: 74,66%			
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,20%	L.B. Mão: 39,47%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	ORSE	2023/02 06/2023			
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 06/2023			
		Composição	PRÓPRIA			

S03429	Concreto simples fck= 21 MPA (D1/D2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 416,37	R\$ 416,37
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 461,83
					VALOR:	R\$ 461,83

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1020  
 RUP.

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 49,40	R\$ 52,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,84	R\$ 309,09
					TOTAL Material:	R\$ 361,94

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 16,84	R\$ 142,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 142,80
					VALOR:	R\$ 504,54

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 521.027,01	R\$ 3,75
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 125.882,50	R\$ 0,91
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,66
					VALOR:	R\$ 4,66

38.282.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antônio 331 - Centro  
 CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
 Eng. CIVIL  
 CREA MA 1116700227

*[Handwritten signatures and marks]*  
 193



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>GERAL:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE - MA
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA

<b>DATA:</b> 23/09/2023	<b>DATA:</b> 09/2023
<b>BDI:</b> 28,20%	<b>202302</b>
<b>L.S. Hora:</b> 74,58%	<b>ZORÇM COM DESONERAÇÃO</b>
<b>L.S. Mat:</b> 39,87%	<b>PROPRIA</b>
<b>ORSE</b>	<b>09/2023</b>
<b>SINAPI</b>	<b>09/2023</b>
<b>Composições</b>	

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 101

Item	Descrição	ORSE	Serviço	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor Base	Porcentagem	Porcentagem	Classe
502286	Pintura para interiores, sobre paredes ou teto, com laminação, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta por latex convencional para interiores	ORSE	Serviço	m2	1.485,00	R\$ 98,91	R\$ 59.117,85	4,40%	4,40%	A
503316	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	Serviço	m2	1.375,00	R\$ 40,35	R\$ 55.481,25	4,13%	8,53%	A
100934	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETADADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	Serviço	m2	315,00	R\$ 140,10	R\$ 44.131,50	3,28%	11,82%	A
98195	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	SINAPI	Serviço	m2	1.491,80	R\$ 26,57	R\$ 39.831,81	2,95%	14,77%	A
98133	Faixa de inauguração em alumínio composto preto, 80x80cm, esp=4mm, (COM canal de 02 chaves soltas de alumínio e núcleo central em polietileno) e pintura colorida tipo PVDF KYMAR 500, texto gravado a laser, acb em vent. autôn. , mold em alumínio	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 1.981,65	R\$ 39.233,00	2,92%	17,68%	A
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	m2	1.596,00	R\$ 19,72	R\$ 31.453,40	2,34%	20,03%	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	Serviço	m2	28,50	R\$ 1.051,11	R\$ 31.007,74	2,31%	22,34%	A
91337	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta por latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	Serviço	m2	715,00	R\$ 43,23	R\$ 30.909,45	2,30%	24,84%	A
90639	Chapisco em parede, ruído, com argamassa tipo 1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	ORSE	Serviço	m2	1.375,00	R\$ 20,68	R\$ 28.435,00	2,12%	26,75%	A
500324	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019, PS	SINAPI	Serviço	m	55,00	R\$ 470,98	R\$ 25.804,45	1,93%	28,69%	A
500016	Transformador de 15 kv, 15 kv, 80 kv, at 13,8kv, hl 220V/127V	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 8.006,05	R\$ 24.018,15	1,79%	30,47%	A
509014	Demolição manual de piso cimentado sobre laço de concreto - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	770,00	R\$ 28,54	R\$ 21.975,80	1,64%	32,10%	A
101665	Luminária de embulir em granelada ou jardim, ref:BMV-544, Tecnolux ou similar, chipmopa PL 15w	ORSE	Serviço	un	49,00	R\$ 439,34	R\$ 21.088,32	1,57%	33,67%	A
101668	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 61 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	Serviço	un	49,00	R\$ 433,32	R\$ 20.799,36	1,55%	35,22%	A
509039	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	Serviço	un	24,00	R\$ 827,73	R\$ 19.865,52	1,46%	36,70%	A
102494	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	Serviço	m3	28,50	R\$ 611,57	R\$ 18.041,32	1,34%	38,04%	A
91832	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	m2	275,00	R\$ 62,20	R\$ 17.105,00	1,27%	39,32%	A
	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHUVA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	m	1.100,00	R\$ 15,62	R\$ 17.072,00	1,27%	40,98%	A

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antônio 331 Centro  
 Trizidela do Vale - MA  
 CEP 55727-000

Arley Manoel de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA MA 114700227

194





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023  
**BDI:** 20,20%  
**L.S. Hora:** 74,59%  
**L.S. Mão:** 39,87%

**ORSE**  
**SINAPI**  
**Composição**  
**2023/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA**  
**06/2023**  
**04/2023**

**MATÕES DO NORTE / MA**  
**PROC. 12066004 / 2023**  
**FLS. 1024**  
**RUB. 580**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor L.S.	Porcentagem	Classe
S12948	Equipamento de ginástica - redejão diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	3,00	R\$ 2.308,35	R\$ 6.929,05	0,52%	73,77%	B	
S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, tipo, areia traido, bonete e mão de obra especializada	m2	89,00	R\$ 78,11	R\$ 6.973,88	0,51%	74,29%	B	
S02298	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	965,00	R\$ 17,81	R\$ 17.181,05	0,51%	74,80%	B	
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATEANTE E FERROAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	13,20	R\$ 508,77	R\$ 6.715,78	0,50%	75,30%	B	
101857	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 89 W/ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	un	12,00	R\$ 553,94	R\$ 6.647,28	0,49%	75,79%	B	
913234	Carca (0,70 X 2,00 m) com tela de arma galvanizada 1012, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura eletrolítica epoxi	un	6,00	R\$ 1.098,92	R\$ 6.590,52	0,49%	78,28%	B	
S00401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450750V / 70°C	m	680,00	R\$ 9,25	R\$ 6.106,00	0,45%	78,74%	B	
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	385,00	R\$ 15,83	R\$ 6.094,55	0,45%	77,19%	B	
99498	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2017_PS	m2	71,50	R\$ 94,23	R\$ 6.722,44	0,45%	77,84%	B	
S01716	Limpaza de fresa acima de 5m3	m3	93,50	R\$ 63,10	R\$ 5.899,85	0,44%	78,08%	B	
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIDROS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_06/2020	m2	33,00	R\$ 175,35	R\$ 5.786,55	0,43%	78,61%	B	
S11109	Equipamento de ginástica - extensão lombo - galvanizado - Rev 01	un	3,00	R\$ 1.965,93	R\$ 5.890,79	0,42%	78,80%	B	
S04883	Calça de respaço 0,80 x 0,80 x 0,80cm	un	8,00	R\$ 694,91	R\$ 5.579,28	0,41%	79,34%	B	
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	3,00	R\$ 1.757,63	R\$ 5.272,89	0,39%	79,73%	B	
S09247	Tubo aço galvanizado de 3" polidestido, diâmetro: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, primado cimento sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	18,00	R\$ 328,69	R\$ 5.918,56	0,39%	80,12%	C	
95493	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	un	3,00	R\$ 1.722,39	R\$ 5.187,17	0,38%	80,61%	C	
S00168	Cobogó de concreto, tipo "secarna", dim: 50 x 50cm	m2	41,26	R\$ 123,67	R\$ 5.097,26	0,38%	80,89%	C	
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m2	166,00	R\$ 29,70	R\$ 4.900,50	0,36%	81,26%	C	
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERROAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	13,20	R\$ 359,01	R\$ 4.725,73	0,36%	81,80%	C	
S01527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto pedral, d = 100 mm	m	104,50	R\$ 44,83	R\$ 4.683,84	0,35%	81,96%	C	

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** DIVERSOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023  
**BDI:** 26,20%  
**L.S. Hora:** 74,58%  
**L.S. Mão:** 39,87%

**ORSE**  
**SINAPI**  
**Companhias**

**2023/02**  
**2023/04 COM DESONERACAO**  
**PROPRIA**

**06/2023**  
**06/2023**

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206.001.1202.3  
 FLS. 1033  
 RUB. 103

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor %	Valor %	Valor %	Valor %	Valor %
96855	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERVIDA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	29,80	R\$ 163,78	R\$ 4.636,92	0,34%	82,28%		
91898	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	100,00	R\$ 4,02	R\$ 4.422,00	0,33%	82,02%		
504527	Quadro de medição trifásica em Nost com terra para leitura	ORSE	Serviço	6,00	R\$ 733,28	R\$ 4.398,74	0,33%	82,85%		
503953	Luminária calha sobpor plafond fluorescente 2x20w, completa, Incl reator eletrônico e lâmpadas	ORSE	Serviço	36,00	R\$ 118,01	R\$ 4.305,96	0,32%	83,27%		
96995	REATOR MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	82,50	R\$ 50,38	R\$ 4.184,70	0,31%	83,57%		
97987	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	450,00	R\$ 9,18	R\$ 4.136,50	0,31%	83,86%		
509494	Banco de concreto sem encoito, dimensões: 2,00x0,60m	ORSE	Serviço	6,00	R\$ 689,24	R\$ 4.129,44	0,31%	84,19%		
509493	Briquete - Sangoma em madeira sucatipa d=20cm, com dritura externa sintética, conforme projeto por Ar. Alaila Nova	ORSE	Serviço	3,00	R\$ 1.374,57	R\$ 4.123,71	0,31%	84,50%		
99527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	SINAPI	Serviço	33,00	R\$ 124,88	R\$ 4.114,44	0,31%	84,80%		
500582	Luminária calha sobpor plafond fluorescente 1x20w, completa, Incl reator convencional e lâmpada	ORSE	Serviço	48,00	R\$ 85,10	R\$ 4.084,80	0,30%	85,11%		
509165	Briquete - Labirito (fiope-fio) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dm:1,54x1,54x2,0dm, ref: Sengpark ou similar	ORSE	Serviço	1,00	R\$ 2.845,08	R\$ 3.845,08	0,28%	85,38%		
512348	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	Serviço	223,51	R\$ 16,89	R\$ 3.775,08	0,28%	85,67%		
509180	Briquete - Gira-gira (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", serpark ou similar	ORSE	Serviço	1,00	R\$ 3.739,58	R\$ 3.739,58	0,28%	85,95%		
500021	Demolição de mello-flo granítico ou pre-moldado	ORSE	Serviço	385,00	R\$ 8,67	R\$ 3.322,85	0,28%	86,23%		
501526	Tubo pvc rígido extível ponta e bola p/ egrago padrão, d = 75 mm	ORSE	Serviço	91,30	R\$ 40,40	R\$ 3.688,52	0,27%	86,50%		
97991	LUMINARIA TIPO PLAFOND REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	30,00	R\$ 120,82	R\$ 3.627,80	0,27%	86,77%		
90944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	3,00	R\$ 1.122,85	R\$ 3.369,49	0,25%	87,03%		
99511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM AL TURPA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	12,00	R\$ 278,46	R\$ 3.341,52	0,25%	87,27%		
89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	77,00	R\$ 42,95	R\$ 3.307,15	0,25%	87,52%		
503461	Moldado de louça com anteo integrado (deca ref m712 ou similar com vedada fecht. autom. ref. 2572 decamatic aceo ou similar	ORSE	Serviço	3,00	R\$ 1.072,72	R\$ 3.218,16	0,24%	87,79%		

**CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELI**  
 CNPJ: 13.282.739/0001-81  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-400, TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 CONTATO: (98) 98142-0086 - ORLANDO@CASTELOBRANCO.COM

198

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023

**BDI:** 26,20%

**L.S. Hora:** 74,59%

**L.S. Mat:** 39,67%

**ORÇ:** 202302

**SINAPI:** 202304 COM DESONERACAO

**Composições:** PROPRIA

**06/2023**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	BDI (%)	L.S. Hora (%)	L.S. Mat (%)	Composições	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor
509170	Equipamento de grideira - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Serpente ou similar	3,00	R\$ 1.034,87	R\$ 3.104,61	0,23%				87,99%			
511704	Braquedo - Escada de cilindros	1,00	R\$ 3.102,43	R\$ 3.102,43	0,23%				88,22%			
90943	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	3,00	R\$ 1.031,15	R\$ 3.093,45	0,23%				88,45%			
91024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450V750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	100,00	R\$ 2,00	R\$ 3.080,00	0,23%				88,68%			
501448	Cabo d'água em fibra de vidro - Instalado, sem estrutura de suporte cap: 1.000 litros	3,00	R\$ 998,63	R\$ 2.995,89	0,22%				88,90%			
98117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_052017	16,50	R\$ 181,19	R\$ 2.986,84	0,22%				89,13%			
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	3,00	R\$ 881,47	R\$ 2.844,41	0,22%				89,35%			
90941	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	3,00	R\$ 872,59	R\$ 2.817,88	0,22%				89,59%			
504785	Vaso sanitário (canta de descarga acoplada, linha sanelo, CELTITE ou similar, d'água pvc, assento universal AMANCO ou similar	6,00	R\$ 477,88	R\$ 2.867,28	0,21%				89,78%			
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82,50	R\$ 33,98	R\$ 2.804,18	0,21%				89,88%			
901525	Tubo pvc rígido subterrâneo para tubos pvc de 50 mm	104,50	R\$ 26,79	R\$ 2.798,56	0,21%				89,19%			
91885	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	275,00	R\$ 10,14	R\$ 2.786,50	0,21%				89,40%			
98357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	39,50	R\$ 28,82	R\$ 2.788,17	0,21%				89,61%			
510308	Limpeza de reservatório	176,00	R\$ 15,77	R\$ 2.775,52	0,21%				90,02%			
508824	Entassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retouçagem - Rev 01	138,30	R\$ 20,50	R\$ 2.773,65	0,21%				91,02%			
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_012021	108,88	R\$ 25,25	R\$ 2.745,26	0,20%				91,23%			
90769	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82,50	R\$ 32,67	R\$ 2.696,26	0,20%				91,43%			
511088	Braquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Líder Braquedoes Inteligentes ou similar - Forneçimento e montagem	1,00	R\$ 2.686,86	R\$ 2.686,86	0,20%				91,63%			

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 1008.004 / 2023  
 1008  
 RUB.

194

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>RS:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>		<b>ORSE:</b> 202202
		<b>SINAPI:</b> 202204 COM DESONERACAO
		<b>Compõe:</b> 062023
		<b>Propria:</b>
		<b>LS. Hora:</b> 74,88%
		<b>LS. Mês:</b> 39,97%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001/2023  
 FL. 1028  
 RUB. 10

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Acumulado	Porcentagem	Acumulado
100632	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	290,40	R\$ 8,50	R\$ 2.469,40	0,18%	R\$ 2.469,40	0,18%	91,81%
907776	Briquete secada, horizontal em tubo de ferro galvanizado, dim. 0,82 x 3,98 x 1,98m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ml. Sempark ou similar	Un	1,00	R\$ 2.463,98	R\$ 2.463,98	0,18%	R\$ 4.933,38	0,18%	91,99%
S00171	Cobogó de alumínio, com unco fino, dim: 20 x 20cm	m2	27,50	R\$ 88,32	R\$ 2.428,80	0,18%	R\$ 7.362,18	0,18%	92,17%
S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sikka Top 107, à granel de cada, 02 demtos, (bi-componente) - frasco de 6l - f11	m2	78,21	R\$ 28,78	R\$ 2.228,09	0,17%	R\$ 9.590,27	0,17%	92,35%
S07696	Viso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, (tela popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, diâmetro, tubo de ligação e encaixe plástico, exceto ex. descarga - Flw 02	un	6,00	R\$ 363,90	R\$ 2.203,40	0,17%	R\$ 11.793,67	0,17%	92,52%
S04268	Remoção de arvore, parte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	18,00	R\$ 125,84	R\$ 2.265,12	0,17%	R\$ 14.058,79	0,17%	92,69%
S04401	Ventilador de piso ou parede	un	12,00	R\$ 188,25	R\$ 2.259,00	0,17%	R\$ 16.317,79	0,17%	92,86%
S07986	Demolição de pavimentação em paralelepípedos sem reaparelamento	m2	176,00	R\$ 12,05	R\$ 2.120,80	0,16%	R\$ 18.438,59	0,16%	93,01%
93398	BANCA DE GRANITO CINZA, 50 X 60 CM INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADA, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGASTE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,90	R\$ 702,03	R\$ 2.780,68	0,16%	R\$ 21.219,27	0,16%	93,17%
100653	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 349,85	R\$ 2.798,70	0,16%	R\$ 25.018,00	0,16%	93,33%
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRARIPOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	93,50	R\$ 22,07	R\$ 2.083,54	0,15%	R\$ 27.101,54	0,15%	93,48%
99396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	93,90	R\$ 21,74	R\$ 2.052,69	0,15%	R\$ 29.154,23	0,15%	93,63%
96534	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMTOS. AF_08/2018	M2	39,50	R\$ 52,18	R\$ 2.068,53	0,15%	R\$ 31.222,76	0,15%	93,78%
96903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 46 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 331,77	R\$ 1.990,82	0,15%	R\$ 33.213,58	0,15%	93,93%
S13062	Briquete - Balança Dupla, modelo M117, da Líderla Briquetes Inteligentes ou similar	UN	1,00	R\$ 1.984,57	R\$ 1.984,57	0,15%	R\$ 35.198,15	0,15%	94,08%
S00008	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,08m - revestida	m3	65,00	R\$ 35,37	R\$ 1.945,35	0,14%	R\$ 37.143,50	0,14%	94,22%
S01447	Calha d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 600 litros	un	3,00	R\$ 645,89	R\$ 1.937,67	0,14%	R\$ 39.081,17	0,14%	94,37%
S00031	Ranço de madeira de madeira, com ou sem balcão	m2	114,40	R\$ 16,77	R\$ 1.918,49	0,14%	R\$ 41.000,66	0,14%	94,51%
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P/S	M2	46,50	R\$ 39,21	R\$ 1.891,40	0,14%	R\$ 42.892,06	0,14%	94,65%
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,00	R\$ 14,09	R\$ 1.869,88	0,14%	R\$ 44.761,94	0,14%	94,79%

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOZOS DO NORTE - MA
LOCAL:	DIVERSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZOS DO NORTE - MA

DATA:	23/08/2023
BDI:	26,20%
L.S. Hora:	74,59%
L.S. Mão:	39,67%

ORÇ	SINAPI	202304	COM DESEMBOLSO	08/2023
Composição			PROPRIA	08/2023

MATOZOS DO NORTE / MA  
 PROC. 1206004 / 2023  
 T.S. 0000  
 RUB. 0000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Classificação
82841	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	M2	22,00	R\$ 84,28	R\$ 1.854,18	0,14%
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	275,00	R\$ 6,87	R\$ 1.834,26	0,14%
86355	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	SINAPI	M	93,50	R\$ 18,85	R\$ 1.782,48	0,13%
86059	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_102018	SINAPI	M	27,50	R\$ 68,53	R\$ 1.800,88	0,12%
87633	DEMO, LÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	SINAPI	M2	71,50	R\$ 21,99	R\$ 1.550,12	0,12%
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 515,13	R\$ 1.545,39	0,12%
86449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022	SINAPI	M	93,50	R\$ 16,48	R\$ 1.541,82	0,11%
87635	DEMO, LÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	SINAPI	M2	99,00	R\$ 15,11	R\$ 1.485,89	0,11%
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 481,22	R\$ 1.473,69	0,11%
83146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA TOUZZON, CABO ELÉTRICO, ELETRODUTO, CABO, RASGO, CUEBRA E CHAMAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_012016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 241,89	R\$ 1.451,16	0,11%
84210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_072019	SINAPI	M2	22,00	R\$ 65,10	R\$ 1.432,20	0,11%
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SERVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	SINAPI	UN	12,00	R\$ 113,52	R\$ 1.382,24	0,10%
502450	Limpeza geral	ORSE	m2	486,00	R\$ 2,88	R\$ 1.326,80	0,10%
84227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	M	22,00	R\$ 57,49	R\$ 1.284,58	0,09%
82590	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	M2	22,00	R\$ 55,32	R\$ 1.217,04	0,09%
87589	LUMINÁRIA TIPO PLAPON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 39,28	R\$ 1.178,40	0,09%
501524	Tubo pvc rígido soldavel ponta a bola p/ esgoto pluvial, d = 40 mm	ORSE	m	61,80	R\$ 19,03	R\$ 1.172,25	0,09%
96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_062018	SINAPI	M2	394,35	R\$ 2,95	R\$ 1.163,33	0,09%

201

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023  
**BOM:** 26,20%  
**L.B. Hora:** 74,59%  
**L.B. Mão:** 39,67%

**ORSE:** 2023R2  
**SINAPI:** 202304 COM DESONERAÇÃO  
**Composição:** PROPRIA

06/2023  
 06/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BOM	Valor L.B. Hora	Valor L.B. Mão	Porcentagem	Classificação
93698	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	R\$ 01,39	R\$ 1,05,02	0,08%	96,82%	C		
506739	Reforço para lâmpada de 150 a 500W	UN	R\$ 181,72	R\$ 1.090,32	0,08%	96,90%	C		
509637	Limpza mecanizada do terreno e/ou retroscavadeira (vegetação rasteira) Inclusive carga e transporte - dentro da área	m2	R\$ 2,19	R\$ 1.084,05	0,08%	96,98%	C		
98104	CAIXA DE GORÇURIA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR EM ALUMINIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$ 358,52	R\$ 1.075,56	0,08%	97,06%	C		
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	R\$ 99,92	R\$ 1.071,36	0,08%	97,14%	C		
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	R\$ 398,89	R\$ 1.070,87	0,08%	97,22%	C		
508342	Ponto de apoio com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	UN	R\$ 177,76	R\$ 1.066,56	0,08%	97,30%	C		
101806	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUSTR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	R\$ 117,35	R\$ 1.059,15	0,08%	97,38%	C		
100673	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 337,86	R\$ 1.013,58	0,08%	97,46%	C		
512777	Plintura de letreiros - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta para telas convencionais para esboços	UN	R\$ 18,55	R\$ 983,00	0,07%	97,53%	C		
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 54,81	R\$ 982,88	0,07%	97,60%	C		
503215	Brigadeiro amarelinha (gordão amarelo)	UN	R\$ 310,19	R\$ 890,57	0,07%	97,67%	C		
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	R\$ 51,04	R\$ 818,72	0,07%	97,74%	C		
500337	Quadro de medição monofásica (até 6 níveis) com caixa em perfil	UN	R\$ 303,35	R\$ 810,05	0,07%	97,81%	C		
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACAVAU, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS. AF_07/2018	M2	R\$ 40,98	R\$ 801,12	0,07%	97,88%	C		
530017	Demolição de reboco	M2	R\$ 8,38	R\$ 878,76	0,07%	97,94%	C		
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 47,08	R\$ 847,44	0,06%	98,01%	C		
510462	Aço CA - 50 Ø 25 mm, Inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	R\$ 15,40	R\$ 847,00	0,06%	98,07%	C		
509434	Ruro em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	R\$ 38,44	R\$ 845,88	0,06%	98,13%	C		
508239	Aço CA - 50 Ø 20,0mm, Inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	R\$ 15,34	R\$ 843,70	0,06%	98,18%	C		

MATÕES DO NORTE / MA  
 Nº 1206001 / 2023  
 08/08/2023

202

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>ORÇAMENTO</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>BDI:</b> 26,20%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>L.S. Mat:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>		<b>DRBE</b>
<b>CLIENTE:</b>		<b>SNAP1</b>
<b>CLIENTE:</b>		<b>Composições</b>
<b>CLIENTE:</b>		<b>202304 COM DESONERACAO</b>
<b>CLIENTE:</b>		<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>		<b>06/2023</b>

ID	Descrição	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	C			
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBPANEL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 137,46	R\$ 824,88	0,06%	99,26%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 136,63	R\$ 819,78	0,06%	99,32%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 135,62	R\$ 814,62	0,06%	99,39%	C
91999	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 44,27	R\$ 798,96	0,06%	99,44%	C
93696	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 65,01	R\$ 780,12	0,06%	99,49%	C
501678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (gate de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	6,00	R\$ 129,62	R\$ 777,72	0,06%	99,55%	C
100648	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 35,63	R\$ 748,23	0,06%	99,61%	C
501683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pk	6,00	R\$ 119,20	R\$ 715,20	0,05%	99,69%	C
511472	Regularização manual e compacto com placa vibratória	ORSE	m2	82,90	R\$ 6,19	R\$ 675,66	0,06%	99,71%	C
91653	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM, (127) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	77,00	R\$ 6,73	R\$ 672,21	0,06%	99,75%	C
501140	Junto 90º de pvc rígido soldável, marrom, diam = 75mm	ORSE	un	6,00	R\$ 110,02	R\$ 660,12	0,05%	99,81%	C
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	19,00	R\$ 35,32	R\$ 635,76	0,05%	99,86%	C
89798	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 20,98	R\$ 629,50	0,05%	99,91%	C
507348	Espeelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	ORSE	un	3,00	R\$ 189,80	R\$ 569,40	0,04%	99,95%	C
508332	Aço CA - 50 Ø 18,00mm, inclusive conta, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	36,50	R\$ 13,97	R\$ 509,84	0,04%	99,99%	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 89,14	R\$ 534,84	0,04%	99,03%	C
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 29,02	R\$ 522,36	0,04%	99,07%	C
501173	Tê 60º de pvc rígido soldável, marrom, diam = 75mm	ORSE	un	6,00	R\$ 85,41	R\$ 512,46	0,04%	99,10%	C
501678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos, etc...)	ORSE	un	6,00	R\$ 82,40	R\$ 494,40	0,04%	99,14%	C
510764	Abregraxa em fra de aço 1", com tacho rápido	ORSE	un	42,00	R\$ 11,61	R\$ 487,62	0,04%	99,16%	C
512126	Barra de aço, para lavatório de canto, três bicos, fra, sem ego inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", jateado ou esmeril	ORSE	un	3,00	R\$ 182,25	R\$ 486,75	0,04%	99,21%	C

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001/2023  
 PLS 1030  
 RUB.

203





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOZINHOS DO NORTE - MA	DATA: 23/06/2023	ORÇAMENTO	2023/02	06/2023
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 26,20%	ORÇ	2023/04	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZINHOS DO NORTE - MA	L.S. Hora: 74,99%	SINAPI	COM DESONERACAO	06/2023
		L.S. Imp: 39,67%	Composições	PROPIA	


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	44,00	R\$ 10,91	R\$ 480,04	0,03%	99,25%	0
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2022	SINAPI	44,00	R\$ 10,46	R\$ 460,24	0,03%	99,28%	0
86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	8,00	R\$ 76,18	R\$ 609,44	0,03%	99,32%	0
86915	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	6,00	R\$ 72,03	R\$ 432,18	0,03%	99,35%	0
82876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	44,00	R\$ 9,81	R\$ 431,64	0,03%	99,39%	0
507228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORÇ	18,00	R\$ 21,92	R\$ 394,56	0,03%	99,41%	0
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	6,00	R\$ 65,01	R\$ 390,06	0,03%	99,44%	0
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	18,00	R\$ 21,56	R\$ 388,08	0,03%	99,47%	0
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	6,00	R\$ 55,79	R\$ 334,74	0,02%	99,49%	0
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	SINAPI	32,00	R\$ 10,03	R\$ 320,96	0,02%	99,52%	0
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	12,00	R\$ 25,64	R\$ 307,68	0,02%	99,54%	0
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	3,00	R\$ 95,00	R\$ 285,00	0,02%	99,56%	0
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	3,00	R\$ 87,49	R\$ 262,47	0,02%	99,59%	0
86933	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	6,00	R\$ 42,02	R\$ 252,12	0,02%	99,60%	0
86748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	6,00	R\$ 39,45	R\$ 236,70	0,02%	99,62%	0
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	3,00	R\$ 74,95	R\$ 224,85	0,02%	99,64%	0
86742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	6,00	R\$ 38,79	R\$ 232,74	0,02%	99,65%	0
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	18,00	R\$ 11,73	R\$ 211,14	0,02%	99,67%	0
86829	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	6,00	R\$ 33,89	R\$ 203,34	0,02%	99,69%	0

MATOZINHOS DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 703A  
 RUB. 17

204



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPREZA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
<b>DATA:</b> 23/08/2023 <b>BDI:</b> 26,20% <b>L.S. Hora:</b> 74,59% <b>L.S. Mat:</b> 39,87%	
PROC. 1206001/2023 FLS. 1033 RUB.	<b>2023AUC</b> 202304 COM DESCONEPÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MARGEM	CUSTO	CUSTO COM MARGEM	% CUSTO	% CUSTO COM MARGEM	CATEGORIA
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 14,92	R\$ 88,92	0,01%	88,91%	R\$ 89,00	99,99%	99,99%	C
89774	TR 90º de pvc rígido soldável, manom. diâm = 32mm	UN	6,00	R\$ 13,94	R\$ 83,64	0,01%	83,63%	R\$ 84,00	99,99%	99,99%	C
89782	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 13,62	R\$ 81,72	0,01%	81,71%	R\$ 82,00	99,90%	99,90%	C
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 13,25	R\$ 79,50	0,01%	79,49%	R\$ 79,80	99,80%	99,80%	C
89725	Três rebites bidirecional condicionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	UN	3,00	R\$ 23,82	R\$ 71,46	0,01%	71,45%	R\$ 71,80	99,91%	99,91%	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 11,81	R\$ 70,86	0,01%	70,85%	R\$ 71,20	99,91%	99,91%	C
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 11,76	R\$ 70,56	0,01%	70,55%	R\$ 70,90	99,82%	99,82%	C
907216	Ramopço de acessórios sanitários	UN	6,00	R\$ 11,72	R\$ 70,32	0,01%	70,31%	R\$ 70,70	99,82%	99,82%	C
901136	Joelho 90º de pvc rígido soldável, manom. diâm = 32mm	UN	6,00	R\$ 11,68	R\$ 70,08	0,01%	70,07%	R\$ 70,50	99,83%	99,83%	C
89318	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 23,14	R\$ 69,42	0,01%	69,41%	R\$ 69,80	99,83%	99,83%	C
901168	Tr 90º de pvc rígido soldável, manom. diâm = 25mm	UN	8,00	R\$ 10,84	R\$ 86,72	0,00%	86,72%	R\$ 87,00	99,84%	99,84%	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 10,00	R\$ 80,00	0,00%	80,00%	R\$ 80,40	99,94%	99,94%	C
89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 8,37	R\$ 50,22	0,00%	50,22%	R\$ 50,60	99,95%	99,95%	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 8,33	R\$ 55,98	0,00%	55,98%	R\$ 56,40	99,95%	99,95%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 9,16	R\$ 54,96	0,00%	54,96%	R\$ 55,40	99,95%	99,95%	C
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 8,90	R\$ 53,40	0,00%	53,40%	R\$ 53,80	99,96%	99,96%	C
91883	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 16,62	R\$ 49,86	0,00%	49,86%	R\$ 50,30	99,96%	99,96%	C

907

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



ORÇAMENTO DE EMPREZA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	CONTRATAÇÃO DE EMPREZA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA : 23/09/2023	BDI : 20,20%	L.S. Hora: 74,59%	L.S. Mês: 38,67%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA					

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
89753	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO FREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	6,00	R\$ 6,31	R\$ 49,86	0,00%	99,97%
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	6,00	R\$ 7,72	R\$ 46,32	0,00%	99,97%
S01153	Luna de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	ORSE	un	R\$ 13,82	R\$ 40,96	0,00%	99,97%
89752	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	6,00	R\$ 6,72	R\$ 40,32	0,00%	99,98%
97841	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	R\$ 4,77	R\$ 39,35	0,00%	99,98%
S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	R\$ 6,27	R\$ 37,62	0,00%	99,98%
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	3,00	R\$ 11,95	R\$ 35,85	0,00%	99,98%
S01071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	R\$ 5,88	R\$ 33,88	0,00%	99,98%
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	3,00	R\$ 11,13	R\$ 33,39	0,00%	99,98%
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRLIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	6,00	R\$ 5,47	R\$ 32,82	0,00%	99,98%
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	3,00	R\$ 9,90	R\$ 29,70	0,00%	99,99%
72236	RETRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SINAPI	M2	R\$ 10,65	R\$ 28,01	0,00%	100,00%
S01151	Luna de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	ORSE	un	R\$ 7,49	R\$ 22,47	0,00%	100,00%
S01150	Luna de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	ORSE	un	R\$ 6,90	R\$ 17,70	0,00%	100,00%
97840	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	R\$ 1,61	R\$ 13,28	0,00%	100,00%

Subtotal até 100,00%: R\$ 1.343.428,58  
Outros: R\$ 0,00  
Valor total do Orçamento: R\$ 1.343.428,58

38.262.738/0001-81  
 CASTELO BRANCO EMPREIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antônio 331 Centro  
 CEP: 65727-000 Matões do Vale - MA

Arley Michael de Melo T  
 EMP. CMI  
 CREA - MA 1115700

CASTELO BRANCO EMPREIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 38.262.738/0001-81  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)98142-0086 - ORLANDO@CASTELOBRANCO.COM

MAT. 12023  
 00600012023  
 PRIC. PLS. RUB.



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOZINHOS DO NORTE - MA	DATA : 23/09/2023
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 28,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZINHOS DO NORTE - MA	L.S. Hora: 74,59%
		L.S. Mat: 39,87%
		ORSE
		SINAPI
		Composições
		2023/02
		2023/02 COM DESONERACAO
		PRÓPRIA
		04/2023
		04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	ORSE	SINAPI	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	DATA
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	8.491,80	R\$ 10,87	R\$ 92.156,02	6,75%	8,83%			
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	4.300,76	R\$ 15,93	R\$ 68.511,15	6,44%	12,03%			
00004780	PEDEREIRO (HORISTA)	SINAPI	2.894,52	R\$ 14,81	R\$ 41.850,66	3,83%	15,15%			
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	20.258,18	R\$ 1,86	R\$ 37.880,22	3,04%	17,96%			
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	50.281,57	R\$ 0,64	R\$ 32.187,40	3,02%	20,35%			
118202	Placa de inauguração em alum. comp. preto, 60x60cm, espaldim, (COM conect. de 02 chapas eódicas de alumínio e núcleo central em polietileno), c/ pintura colossol PVC/F KYNAR 500, base gravado a laser, esboço vertiz autor. mod. em alum. finalizada	ORSE	20,00	R\$ 1.546,25	R\$ 30.865,00	2,91%	22,65%			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	20.506,87	R\$ 1,14	R\$ 23.376,81	2,20%	24,39%			
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBI HORIZONTAL/LUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA	SINAPI	26,50	R\$ 637,57	R\$ 16.898,32	1,77%	25,79%			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	1.124,13	R\$ 15,85	R\$ 17.692,61	1,65%	27,10%			
1120765	Transformador trifásico de distribuição, potência de 15 kv, tensão nominal de 15 kv, tensão secundária de 220/127v, enrolamento tipo bifásico	ORSE	3,00	R\$ 5.943,57	R\$ 17.830,71	1,85%	28,41%			
107953	Luminária de embutir em grandes ou jardins, ref/BV-64, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tancor ou similar	ORSE	48,00	R\$ 303,86	R\$ 14.585,28	1,37%	29,48%			
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 238 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	24,00	R\$ 598,03	R\$ 14.352,72	1,35%	30,60%			
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 87 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	48,00	R\$ 285,50	R\$ 13.704,00	1,29%	31,59%			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	46,258,18	R\$ 0,58	R\$ 11.748,75	1,10%	32,46%			
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	798,86	R\$ 14,44	R\$ 11.550,05	1,08%	33,32%			
102463	Compressor 250 ppm (silas copos - 1p-120x4 - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	86,25	R\$ 112,85	R\$ 10.961,81	1,02%	34,12%			
00007287	BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X G)	SINAPI	17.835,30	R\$ 0,59	R\$ 10.522,83	0,99%	34,91%			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	8.283,89	R\$ 1,25	R\$ 10.354,86	0,97%	35,68%			
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	1.397,74	R\$ 7,46	R\$ 10.203,34	0,96%	36,44%			
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACRARAUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	435,89	R\$ 23,41	R\$ 9.798,29	0,92%	37,17%			
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	860,85	R\$ 14,61	R\$ 9.855,08	0,91%	37,86%			
109442	Equipamento de graxaria - simulador de cambinha duplo - galvanizado	ORSE	3,00	R\$ 3.136,80	R\$ 9.418,40	0,88%	38,59%			
111860	Briquendo - Play Aventura, modelo M-205, da Lídero Briquendos Inteligentes ou similar	ORSE	1,00	R\$ 8.998,00	R\$ 8.998,00	0,84%	38,25%			

CASTELHO BRANCO ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
 CEP: 65727-006 - Trizidela do Vale - MA

Arcy Michael Meil  
 Eng. CMI  
 CREA MA 11157

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>ORÇAMENTO</b>	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA</b>	<b>DATA :</b> 23/08/2023	<b>ORÇAMENTO</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>MATÕES DO NORTE - MA</b>	<b>BDI :</b> 28,20%	<b>ORSE</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA</b>	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%	<b>SINAPI</b>
		<b>L.S. Mão:</b> 99,87%	<b>Composições</b>
			<b>2023/02</b>
			<b>2023/04</b>
			<b>2023/06</b>
			<b>2023/08</b>
			<b>2023/10</b>
			<b>2023/12</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206002 / 2023  
 FLS. 1036  
 RUB.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Classificação
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	539,13	R\$ 15,13	R\$ 8.141,95	0,76%	A
00043631	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	2.314,72	R\$ 3,50	R\$ 8.101,54	0,76%	A
00043436	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.500,66	R\$ 1,68	R\$ 7.561,11	0,71%	A
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.500,66	R\$ 1,68	R\$ 7.561,11	0,71%	A
001189	Planta - Adução ou fivora parte pequeno (mulungu)	un	300,00	R\$ 25,19	R\$ 7.557,00	0,71%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	63,79	R\$ 87,94	R\$ 7.359,05	0,69%	A
00002696	ENCANAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	467,44	R\$ 15,13	R\$ 7.072,35	0,66%	A
000055	Unidade de Serviço pedreio Energia	un	441,00	R\$ 15,14	R\$ 6.678,74	0,63%	A
013976	Equipamento de ginástica - simulador de Ramo Individual - galvanizado	un	3,00	R\$ 2.092,90	R\$ 6.278,40	0,59%	A
008441	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	3,00	R\$ 2.092,26	R\$ 6.276,84	0,59%	A
008439	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	un	3,00	R\$ 2.092,26	R\$ 6.276,84	0,59%	A
012290	Equipamento de ginástica - surf com presado de pernas - galvanizado	un	3,00	R\$ 2.092,26	R\$ 6.276,84	0,59%	A
009833	Fio cobre nu 35,0 mm2	Kg	76,00	R\$ 90,20	R\$ 6.255,60	0,59%	A
00010507	VIGRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	27,50	R\$ 226,90	R\$ 6.231,50	0,59%	A
02585	Tempo bancada de granito cirza andorinha, e=2cm	m2	19,60	R\$ 309,04	R\$ 6.118,08	0,57%	A
012954	Granito cirza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	14,60	R\$ 408,37	R\$ 6.084,71	0,57%	A
013282	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	un	3,00	R\$ 2.026,92	R\$ 6.080,76	0,57%	A
00001108	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	7.635,07	R\$ 0,79	R\$ 6.031,71	0,57%	A
012939	Porta de ferro de abçr, çl gracil em bema chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroço e dobradiça conforme desenho	m2	27,50	R\$ 216,30	R\$ 6.003,25	0,56%	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	499,95	R\$ 11,85	R\$ 5.784,41	0,54%	A
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 80L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	6,00	R\$ 839,29	R\$ 5.035,74	0,53%	A
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 27, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	29,50	R\$ 190,00	R\$ 5.605,00	0,53%	B
013975	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	3,00	R\$ 1.631,20	R\$ 5.493,60	0,52%	B
009970	Motobomba portátil, marca acbrneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, km = 14 e 28 m, q = 2,5 e 7,0 m3/h	un	3,00	R\$ 1.820,65	R\$ 5.461,95	0,51%	B

209

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA		
<b>LOCAL:</b>	MATÕES DO NORTE - MA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA		
<b>DATA:</b> 23/06/2023		<b>ORSE</b>	202302
<b>BDI:</b> 26,20%		<b>SINAPI</b>	202304
<b>L.S. Hora:</b> 74,99%		<b>COMPANHIA</b>	
<b>L.S. Mão:</b> 39,67%		<b>PROPRIA</b>	
		<b>202302</b>	<b>202302</b>
		<b>202304</b>	<b>202304</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Classe	
110505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raio UV e luz solar, incluso cola, tipo, arête tralçada, bonetas e mão de obra especializada	m2	88,00	R\$ 61,90	R\$ 5.447,20	0,51%	51,27%
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	88,55	R\$ 61,36	R\$ 5.432,54	0,51%	51,87%
100061	Aço ca-60 0,3 a 12,5 mm	kg	879,22	R\$ 7,98	R\$ 6.938,67	0,50%	52,07%
00000692	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1.387,74	R\$ 3,90	R\$ 5.394,19	0,50%	52,49%
104405	Grade em metalão	m	27,50	R\$ 183,71	R\$ 5.027,02	0,50%	52,89%
113283	Equipamento de proteção - proteção diagonal duplo - galvanizado	un	3,00	R\$ 1.795,48	R\$ 5.286,44	0,50%	53,26%
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	un	55,44	R\$ 92,38	R\$ 5.121,55	0,48%	53,64%
00043498	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.339,94	R\$ 1,17	R\$ 5.101,13	0,48%	54,02%
100675	Mobobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-01 S/T, motor 3/4 cv, frêstico 220V, Im = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	un	3,00	R\$ 1.699,20	R\$ 5.097,60	0,46%	54,39%
00000232	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	450,41	R\$ 10,87	R\$ 4.895,90	0,46%	54,78%
102210	Tela Textura acrílica	m	991,00	R\$ 5,49	R\$ 4.991,59	0,46%	55,12%
00043497	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,283,99	R\$ 0,59	R\$ 4.987,50	0,46%	55,49%
00044034	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	UN	10,99	R\$ 441,48	R\$ 4.852,95	0,46%	55,85%
00000367	AREA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTER)	M3	95,97	R\$ 50,04	R\$ 4.802,22	0,45%	56,20%
100035	Limpeza de faças acima de 5m3	m3	93,50	R\$ 50,00	R\$ 4.675,00	0,44%	56,55%
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2", E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	82,25	R\$ 65,99	R\$ 4.590,45	0,43%	56,99%
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W/ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	12,00	R\$ 381,09	R\$ 4.572,96	0,43%	57,29%
00039998	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	202,09	R\$ 22,29	R\$ 4.504,61	0,42%	57,57%
111005	Grande ventarada em placas	m2	395,00	R\$ 11,40	R\$ 4.399,00	0,41%	57,90%
102490	Rompedor 58 D pont / 1150 jpn (altas copos -tax 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	293,75	R\$ 15,05	R\$ 4.345,69	0,41%	58,22%
111967	Equipamento de ginástica - extensão lombo - galvanizado	un	3,00	R\$ 1.438,66	R\$ 4.318,04	0,41%	58,54%
00009085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	599,17	R\$ 7,27	R\$ 4.275,98	0,40%	58,89%

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FL. 1034  
 RUB. 40

210

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**ORÇAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA  
DIVERSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA: 23/09/2023  
BDI: 26,20%  
L.B. Hora: 74,69%  
L.B. Mão: 39,87%

ORSE  
SINAPI  
Composições

202302  
202304 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

04/10/23  
06/09/23

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Classe		
102224	Enxada opala	1	R\$ 84,15	R\$ 78,78	0,40%	B		
00001024	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.367,74	R\$ 2,98	R\$ 4.076,87	0,38%	B	
00039877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	R\$ 5,14	R\$ 4.021,38	0,38%	B	
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	Mão de obra	R\$ 18,93	R\$ 4.003,76	0,38%	B	
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Material	R\$ 7,24	R\$ 3.873,00	0,34%	B	
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48* KG/M (NBR 5590)	SINAPI	Material	R\$ 42,99	R\$ 3.862,79	0,34%	B	
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	R\$ 0,84	R\$ 3.862,35	0,34%	B	
1210185	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32* kg/m (Nbr 5590)	ORSE	Material	R\$ 91,95	R\$ 3.804,44	0,34%	B	
1025965	Condutor de alumínio tipo L, para eletroduto neoprene de 1", com tampe cega	ORSE	Material	R\$ 19,97	R\$ 3.594,60	0,34%	B	
102292	Tubo pvc fibro para interior construar ou similar	ORSE	Material	R\$ 12,78	R\$ 3.418,77	0,32%	B	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO, JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	R\$ 49,40	R\$ 3.402,43	0,32%	B	
101802	Massa acrílica	ORSE	Material	R\$ 5,11	R\$ 3.360,05	0,32%	B	
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS.MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEANTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARINICAO	SINAPI	Material	11,00	R\$ 304,00	R\$ 3.343,87	0,31%	B
101870	Rede tubular individual Sa /127v, c/ base móvel	ORSE	Material	180,00	R\$ 18,27	R\$ 3.289,80	0,31%	B
00004724	PERDA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	55,41	R\$ 58,81	R\$ 3.058,84	0,31%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 9 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	152,48	R\$ 21,25	R\$ 3.240,27	0,30%	B
100855	Elemento vazado de concreto, quadrado, 18 furos 50 x 90 x 7" cm	ORSE	Material	165,00	R\$ 18,62	R\$ 3.227,30	0,30%	B
00025087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6138)	SINAPI	Material	846,28	R\$ 3,80	R\$ 3.215,88	0,30%	B
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = 2,5" M	SINAPI	Material	14,00	R\$ 224,85	R\$ 3.147,80	0,30%	B
00000585	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,75 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	Material	242,09	R\$ 12,51	R\$ 3.028,52	0,28%	B
100454	Ladrinho (pega-freio) em ferro galvanizado (1,5x1x1,5x2,0cm) cubo r galvanizado 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sengipack ou similar	ORSE	Material	1,00	R\$ 2.948,80	R\$ 2.948,80	0,28%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 890 MM	SINAPI	Material	67,31	R\$ 43,81	R\$ 2.835,37	0,28%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	708,34	R\$ 4,12	R\$ 2.910,10	0,27%	B

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206004/2023  
 FL. 9  
 RUB.

120







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA: 23/06/2023	ORSE	2023/02
BOL: 26,20%	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO
L.S. Hora: 74,59%	Composições	PROPRIA
L.S. Mat: 39,67%		

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 104  
 RUB.

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	%	%	%	%
0000782B	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUTOPERACAO)	1	R\$ 174,28	R\$ 174,28	0,14%	71,52%	B		
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	100,81	R\$ 14,41	R\$ 1.452,67	0,14%	71,53%	B		
00004517	SARROFO 2,5 X 7,5" CM EM PULIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	466,17	R\$ 3,05	R\$ 1.421,83	0,13%	71,74%	B		
00005031	VIDEO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	5,87	R\$ 245,10	R\$ 1.389,72	0,13%	71,84%	B		
008638S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	153,54	R\$ 9,04	R\$ 1.388,05	0,13%	71,84%	B		
004172	Veio sanitário com caixa de descarga acoplada, linha serento, CELITE ou similar	6,00	R\$ 230,08	R\$ 1.384,08	0,13%	72,05%	B		
113944	Briqueado - Batinço Duplo, modelo M117, da Lúclon Briqueados Inteligentes ou similar	1,00	R\$ 1.368,00	R\$ 1.368,00	0,13%	72,15%	B		
111868S	Caixa d'água fibra de vidro para 1000 litros, com Tampa	3,00	R\$ 451,23	R\$ 1.353,69	0,13%	72,25%	B		
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.558,83	R\$ 0,86	R\$ 1.341,28	0,13%	72,35%	B		
103221	Ventilador de parede 50cm, 127v	12,00	R\$ 110,66	R\$ 1.328,16	0,12%	72,45%	B		
134492S	Concreto armado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8963)	3,66	R\$ 332,50	R\$ 1.238,77	0,12%	72,54%	B		
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	86,00	R\$ 18,29	R\$ 1.273,14	0,12%	72,64%	B		
101678	Parafuso cabeça quadrada 1/8 x 150mm	128,00	R\$ 9,82	R\$ 1.269,76	0,12%	72,73%	B		
134494S	Concreto armado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8963)	3,57	R\$ 353,27	R\$ 1.260,47	0,12%	72,83%	B		
103333	Aluguel de nabo escarvadora de pneus 0,23 m3 (Caso - 500-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	18,00	R\$ 60,77	R\$ 1.255,86	0,12%	72,92%	B		
108623	Peça de euscapito tratado c/ 3 metros, d=17 e 20cm	8,00	R\$ 137,69	R\$ 1.239,21	0,12%	73,01%	B		
00020212	CABELO APARELHADO 95 X 9" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	64,18	R\$ 18,55	R\$ 1.191,24	0,11%	73,10%	B		
109916	Tela de aço galvanizado, no 12 bmg, malha 2", ondulada, com revestimento	13,44	R\$ 87,72	R\$ 1.178,86	0,11%	73,19%	B		
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	1.788,86	R\$ 0,96	R\$ 1.167,44	0,11%	73,28%	B		
00037752	CANILHAÇO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	0,0022366008	R\$ 521,027,01	R\$ 1.165,33	0,11%	73,38%	B		
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	78,41	R\$ 14,61	R\$ 1.145,56	0,11%	73,45%	B		
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	3,00	R\$ 378,80	R\$ 1.138,40	0,11%	73,53%	B		
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127V/220 V)	108,00	R\$ 10,49	R\$ 1.132,82	0,11%	73,62%	B		

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**CASTELO BRANCO**  
SANTO GEMINIOS BA

**OBRA:** CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVICO DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALACOES FISICAS DE EDIFICACAO E ESPACOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE MATOES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATOES DO NORTE - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA

**DATA:** 29/08/2023  
**EDI:** 26.20%  
**L.S. Hora:** 74,98%  
**L.S. Mão:** 39,87%

**ORÇAMENTO**  
ORSE  
SINAPI  
Composições

**2023/08**  
2023/08 COM DESCONTABILIDADE  
PROPRIA

**09/2023**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Classificação
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM - 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	2.036,85	R\$ 0,55	R\$ 1.120,27	0,11%	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5846)	M	99,11	R\$ 11,27	R\$ 1.105,89	0,10%	B
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	98,16	R\$ 11,26	R\$ 1.104,26	0,10%	B
00013385	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBITUR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 361,41	R\$ 1.084,23	0,10%	B
100561	Chave magnética protetor 30v-220v	UN	6,00	R\$ 180,12	R\$ 1.080,72	0,10%	B
00011975	CHUVIDADOR DE ACO, DIAMETRO 587, COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	56,00	R\$ 19,06	R\$ 1.067,36	0,10%	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5846)	UN	103,22	R\$ 10,28	R\$ 1.061,16	0,10%	B
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	M <sup>2</sup>	48,20	R\$ 22,91	R\$ 1.058,44	0,10%	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PAULIS, LISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	121,33	R\$ 8,71	R\$ 1.056,76	0,10%	B
100918	Caboço ornato vazado 20 x 20cm (único furo)	UN	987,50	R\$ 1,48	R\$ 1.017,50	0,10%	B
100632	Compensado resinado 20mm - Mandril ou similar	m <sup>2</sup>	19,99	R\$ 49,77	R\$ 993,66	0,09%	B
00043483	ENI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	736,98	R\$ 1,34	R\$ 987,83	0,09%	B
118715	Caixa d'água de fibra de vidro, para 500 litros, com Tampa	UN	3,00	R\$ 328,32	R\$ 984,96	0,09%	B
1104205	Borda sanitária (veco) convencional, de louca branca, alfaportada, saída vertical (sem assento)	UN	6,00	R\$ 155,04	R\$ 930,24	0,09%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	27,21	R\$ 34,11	R\$ 928,19	0,09%	B
00006330	DILUENTE EPOXI	L	22,11	R\$ 40,81	R\$ 902,48	0,08%	B
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM	M	253,58	R\$ 3,54	R\$ 897,66	0,08%	B
1037535	Largada fluorescente tubular (T0, de 20 ou 40 w, bi-pi)	UN	120,00	R\$ 7,45	R\$ 894,00	0,08%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO ORÇADO PARA FIXAR BECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BICHA DE NYLON TAMANHO S-9	UN	99,00	R\$ 13,52	R\$ 892,32	0,08%	B
00003378	REVESTIDA COM BANHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	12,00	R\$ 74,32	R\$ 891,84	0,08%	B
1123325	Luminária de ecobepor em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 18" w, perfil comercial (nao inclui rastor e lâmpadas)	UN	36,00	R\$ 24,87	R\$ 896,12	0,08%	B
100690	Compensado resinado 12mm - Mandril ou similar	m <sup>2</sup>	26,27	R\$ 33,28	R\$ 874,63	0,08%	B
00007184	TELA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	M <sup>2</sup>	29,85	R\$ 29,09	R\$ 868,45	0,08%	B
1430665	Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão	kg	110,00	R\$ 7,85	R\$ 863,50	0,06%	B

MATOES DO NORTE - MA  
 PROC. 1006001/2023  
 FLS. 1042  
 RUB.

215

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FIBRAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	DIVERSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA : 23/08/2023  
 BDI : 28,20%  
 L.S. Hora: 74,59%  
 L.S. Mão: 39,87%

202302  
 202304 COM DESPESERNAÇÃO  
 06/2023  
 ORSE  
 SINAPI  
 Compostagem  
 PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	%	Classe
004919	SIKA TOP 107 - Revestimento Inorgânico/colante Cor Branca, aplicado à Tintada - Dp- componente, embalagem com 18-4kg	312,84	kg	R\$ 2,78	R\$ 863,44	0,08%	B
00043083	PERFIL -1" ENRIGUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	95,33	kg	R\$ 8,58	R\$ 815,90	0,08%	B
00010566	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 18930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SAPARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	3,00	UN	R\$ 271,23	R\$ 813,69	0,08%	B
00010428	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES -54 X 44 CM (L X C)	8,00		R\$ 132,51	R\$ 786,08	0,07%	B
K06982	Releitor para limpeza de 150 a 500w	8,00		R\$ 131,18	R\$ 787,08	0,07%	B
00013388	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TERMOFUSIVO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	3,00		R\$ 267,89	R\$ 773,67	0,07%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	28,00		R\$ 27,07	R\$ 757,98	0,07%	B
K073425	Tinta mineral impermeável em po, branca	328,70		R\$ 2,32	R\$ 757,94	0,07%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	279,89		R\$ 2,71	R\$ 757,92	0,07%	B
00020017	GUARNICÃO / ALZAR VISTA LISA EM MADEIRA MACIA PARA PORTA, E = "1" CM, L = "7" CM, CERNIHO / ANGELIM COMERCIAL / TAMAR CURUPUKA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	139,18		R\$ 5,39	R\$ 744,71	0,07%	B
K02455	Arqueij de canhão guindado 3,01 (m, bancz - 1215 cde- 143,0 hp	8,00		R\$ 90,81	R\$ 728,48	0,07%	B
00043064	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	97,68	kg	R\$ 7,34	R\$ 718,87	0,07%	B
K008685	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	42,00	m	R\$ 16,99	R\$ 713,58	0,07%	B
K013388	Chapa de laminação metálica, tipo branheta, de "1,25 X 3,08" m, e = 0,8 mm	17,32	m2	R\$ 40,72	R\$ 708,47	0,07%	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	22,89	L	R\$ 30,72	R\$ 702,79	0,07%	B
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	134,24	M	R\$ 5,21	R\$ 699,41	0,07%	B
00009898	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	105,31	M	R\$ 8,55	R\$ 899,78	0,08%	B
1122905	Luminária de abajour em chapa de aço para 1 lâmpada (fluorescente de "18" w, perfil comercial (sem incluir fiação e lâmpada)	49,00	un	R\$ 14,16	R\$ 679,88	0,05%	B
00004759	CAJCETEIRO (HORISTA)	46,00	H	R\$ 14,61	R\$ 672,08	0,06%	B
00039808	CARA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALGAR I DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	9,00	UN	R\$ 73,08	R\$ 657,54	0,06%	B
00000317	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	27,00	UN	R\$ 24,32	R\$ 656,84	0,06%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	82,57	H	R\$ 10,49	R\$ 854,45	0,05%	B

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 1208001/2023  
 FLS. 7043  
 RUB. 188

216

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 30.282.736/0001411  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDELA DO VALE - MA  
 CONTATO: (98)96142-0086 - ORLANDOCASTELBRANCO@GMAIL.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>ORSE</b>	<b>202302</b>	<b>08/2023</b>
<b>LOCAL:</b>	MATÕES DO NORTE - MA	<b>BDI:</b> 26,20%	<b>SINAPI</b>	<b>202304</b>	<b>08/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	<b>L.B. Hora:</b> 74,59%	<b>Composição</b>	<b>202304</b>	<b>08/2023</b>
		<b>L.S. Mão:</b> 39,67%		<b>PROPRIA</b>	

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001 / 2023

FLS. 1044

RUB. 0

ID	Descrição	ORSE	Material	m	H	Valor Unit.	Valor Total	%	%	%	
0077255	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com anelão pontas e bolas, diametro nominal de = 600 mm	ORSE	Material	m		4,08	R\$ 198,00	R\$ 851,17	0,05%	76,62%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H		84,40	R\$ 1,01	R\$ 840,74	0,08%	76,67%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG		87,71	R\$ 7,25	R\$ 835,91	0,08%	76,72%	B
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	Material	M2		1,13	R\$ 596,36	R\$ 629,27	0,08%	76,78%	B
00020288	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN		8,00	R\$ 88,85	R\$ 629,65	0,08%	76,81%	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG		20,57	R\$ 30,08	R\$ 618,75	0,08%	76,86%	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M		23,10	R\$ 26,76	R\$ 618,16	0,08%	76,90%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN		3,00	R\$ 203,98	R\$ 611,84	0,08%	76,85%	B
00034618	DISJUNTOR TIPO DW/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN		18,00	R\$ 33,30	R\$ 599,40	0,08%	76,89%	B
1045095	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mata ou equivalente da região - bruta	ORSE	Material	m		128,89	R\$ 4,53	R\$ 583,89	0,05%	77,04%	B
00002432	COBRANCA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN		38,00	R\$ 16,07	R\$ 578,52	0,05%	77,06%	B
101890	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	Material	un		54,00	R\$ 10,96	R\$ 570,24	0,05%	77,12%	B
102920	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco, 25/72 C ou similar	ORSE	Material	un		3,00	R\$ 185,10	R\$ 564,30	0,05%	77,16%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN		24,96	R\$ 22,54	R\$ 562,43	0,05%	77,21%	B
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN		3,00	R\$ 187,06	R\$ 561,16	0,05%	77,23%	B
00004430	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGINIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M		51,39	R\$ 10,87	R\$ 558,63	0,05%	77,29%	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN		3,00	R\$ 185,41	R\$ 556,23	0,05%	77,33%	B
00043053	ACO CA-25, 8,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG		84,15	R\$ 6,98	R\$ 552,02	0,05%	77,37%	B
00037758	CAMINHÃO TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTL. MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	SINAPI	Equipamento	UN		0,000628720288	R\$ 858 859,44	R\$ 544,19	0,08%	77,41%	B
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l		10,06	R\$ 53,00	R\$ 534,40	0,05%	77,45%	B
00044497	MONITADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H		41,10	R\$ 12,73	R\$ 523,17	0,05%	77,49%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA: 23/08/2023	ORSE	202302	06/2023
BDI: 26,20%	SINAPI	202302 COM DESPESAS	06/2023
L.S. Hom: 74,50%	Composições	PRÓPRIA	
L.S. Mat: 39,67%			

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 1033  
 RUB.

Código	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%	%	%	%	%	%
00013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	SINAPI	0,00	R\$ 57,96	R\$ 570,74	0,05%	77,53%				
00037696	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	41,78	R\$ 12,90	R\$ 518,48	0,05%	77,57%				
101094	Hasia cobreada copperweld p/ atendimento 254 mtr de 3/4" x 3,00 m de conector	ORSE	6,00	R\$ 85,12	R\$ 510,72	0,05%	77,61%				
1077455	Tubo de concreto armado para vigas pluviais, classe pc-1, com anelão ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	ORSE	6,12	R\$ 82,48	R\$ 504,78	0,05%	77,64%				
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 90 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	53,18	R\$ 9,49	R\$ 504,52	0,05%	77,69%				
101912	Fusor eletroico tubo de potancia 0,95 p/lampada fluorescente 2 x 20w	ORSE	36,00	R\$ 13,08	R\$ 482,48	0,05%	77,72%				
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	3,00	R\$ 162,35	R\$ 487,05	0,05%	77,75%				
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, MAC ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28-28,5% (HORIZONTAL)	SINAPI	0,605	R\$ 786,50	R\$ 475,89	0,04%	77,79%				
101688	Madeira mda serrada (tambe) 8 x 8cm - 0,0036 m/dm (singulm, leuro)	ORSE	63,33	R\$ 7,51	R\$ 475,82	0,04%	77,82%				
00036101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	78,00	R\$ 6,09	R\$ 475,02	0,04%	77,86%				
1036355	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5985)	ORSE	66,22	R\$ 5,48	R\$ 472,46	0,04%	77,89%				
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	32,22	R\$ 14,51	R\$ 470,78	0,04%	77,93%				
106967	Espalho de cristal 4mm, com moldura de aluminio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	ORSE	3,00	R\$ 150,40	R\$ 451,20	0,04%	77,98%				
101165	Rulo externo de crepa de aço galvanizada num 26, corfe 26 cm	ORSE	23,10	R\$ 18,88	R\$ 431,05	0,04%	78,00%				
1036115	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	6,00	R\$ 71,55	R\$ 429,30	0,04%	78,03%				
00004720	PEÇA BRITADA N. 0, OU FERISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	6,21	R\$ 87,91	R\$ 422,00	0,04%	78,09%				
00043648	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	13,07	R\$ 31,73	R\$ 414,95	0,04%	78,09%				
102212	Tijolo ceramico macho 5 x 8 x 18cm	ORSE	1.077,12	R\$ 0,38	R\$ 409,31	0,04%	78,12%				
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARELADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	6,00	R\$ 67,51	R\$ 405,69	0,04%	78,15%				
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	6,00	R\$ 87,22	R\$ 403,32	0,04%	78,18%				
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	170,10	R\$ 2,36	R\$ 401,44	0,04%	78,21%				
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	7,12	R\$ 55,03	R\$ 392,01	0,04%	78,24%				
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTENDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	3,00	R\$ 128,68	R\$ 385,08	0,04%	78,27%				

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 282.736/0001-81  
 ENDERECO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)98142-0088 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

218

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**CASTELANO**  
ENGENHARIA EIRELI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOZOS DO NORTE - MA	<b>DATA:</b> 23/09/2023	<b>ORSE</b>
<b>LOCAL:</b>	MATOS DO NORTE - MA	<b>BDI:</b> 26,20%	<b>SINAPI</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZOS DO NORTE - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%	<b>Companhias</b>
		<b>L.S. Mat:</b> 39,67%	
			<b>202302</b>
			<b>202304 COM DESONERACAO PROPRIA</b>
			<b>05/2023</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	Material	L	UN	Valor	%	%	%	%	%
00000511	PRIMER PARA MANTER ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Equipamento	L	UN	24,35	R\$ 15,68	0,04%	78,30%	0,04%	B
00010895	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CACAMBA 0,90M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Material	M	UN	R\$ 790,120,06	R\$ 376,70	0,04%	78,32%	0,04%	B
00004426	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACAPANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Mão de Obra	M	H	18,17	R\$ 22,98	0,03%	78,35%	0,03%	B
00008160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Material	M	H	26,42	R\$ 14,81	0,03%	78,39%	0,03%	B
112866	Barras de aço para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+26+18cm, d=1 1/4"	ORSE	Material	UN	M	3,00	R\$ 122,42	0,03%	78,41%	0,03%	B
00008866	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-2846)	SINAPI	Material	M	M	121,16	R\$ 3,03	0,03%	78,43%	0,03%	B
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLCOCACAO)	SINAPI	Material	M2	M	18,54	R\$ 19,43	0,03%	78,46%	0,03%	B
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SINAPI	Encargos	H	H	736,86	R\$ 0,49	0,05%	78,48%	0,05%	B
00011964	PANELUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLI, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	UN	183,32	R\$ 1,94	0,03%	78,51%	0,03%	B
1013475	Chapa(inal) de madeira compensada platicada (madeira platicada) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	Material	M2	M2	7,24	R\$ 48,08	0,03%	78,64%	0,03%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	H	27,81	R\$ 12,85	0,03%	78,57%	0,03%	B
00003383	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	UN	0,002750116632	R\$ 125,662,50	0,03%	78,59%	0,03%	B
111413	Fita crepe autocolante em rolos 24mm x 50m	ORSE	Material	UN	UN	49,50	R\$ 8,97	0,03%	78,62%	0,03%	B
1431305	Asme galvanizado 12 bmg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bmg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	Material	kg	kg	18,07	R\$ 18,09	0,03%	78,64%	0,03%	B
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	SINAPI	Material	KG	KG	48,28	R\$ 8,88	0,03%	78,67%	0,03%	B
102477	P4 - camgadeira de esteira 1,53m3 (cat. 963 - 130,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	h	2,33	R\$ 144,10	0,03%	78,69%	0,03%	B
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	KG	51,22	R\$ 6,47	0,03%	78,72%	0,03%	B
1077535	Tubo de concreto armado para vigas, pilares, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	ORSE	Material	m	m	1,02	R\$ 311,16	0,03%	78,74%	0,03%	B
108877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	Material	m	m	8,00	R\$ 34,58	0,03%	78,77%	0,03%	B
4050875	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	kg	18,35	R\$ 15,93	0,03%	78,78%	0,03%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BENTO DE CLORETO	SINAPI	Material	L	L	42,23	R\$ 7,12	0,03%	78,81%	0,03%	B

**MATOS DO NORTE / MA**

PROC. 1208004 / 2023

FLS. 1045

RUB. 00

616

CASTELO BRANCO ENFERMEIROS EIRELI  
 CNPJ 13.368.282/73890001-61  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 86727-000, TRUZDELA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)98142-0096 - ORLANDOCASTELORBRANCO@GMAIL.COM



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



CIBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	DIVERSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

DATA : 29/08/2023  
 BDI : 28,20%  
 L.S. Hom: 74,59%  
 L.S. Mda: 38,87%

ORSE  
 SINAPI  
 Campanhas  
 2023/02  
 2023/04 COM DESONERACAO  
 PROPRIA  
 02/2/023  
 02/2/023

Código	Descrição	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total	%	%	%	%	%	%
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	3,00	CJ	R\$ 100,07	R\$ 300,21	0,03%	78,85%	B			
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	30,00	UN	R\$ 9,98	R\$ 299,40	0,03%	78,88%	B			
00011741	PAU SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	48,97	MTR	R\$ 5,91	R\$ 289,34	0,03%	78,90%	B			
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	21,00	UN	R\$ 13,98	R\$ 293,58	0,03%	78,92%	B			
109481	Caixa pre-moldada chamada para abastecimento (20x20x15cm), pacote Energia	21,33	KG	R\$ 13,78	R\$ 292,14	0,03%	78,94%	B			
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,08 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	54,00	UN	R\$ 5,35	R\$ 289,90	0,03%	78,97%	B			
00039112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	8,00	UN	R\$ 48,13	R\$ 288,78	0,03%	78,98%	B			
1071445	Ta soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predal (nbr 5648)	42,20	KG	R\$ 6,83	R\$ 288,25	0,03%	79,01%	B			
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	6,00	UN	R\$ 47,82	R\$ 286,72	0,03%	79,05%	B			
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDAL	8,28	M3	R\$ 34,18	R\$ 283,47	0,03%	79,06%	B			
145355	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	20,40	H	R\$ 13,87	R\$ 283,00	0,03%	79,07%	B			
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNICK	18,28	H	R\$ 15,48	R\$ 282,59	0,03%	79,08%	B			
00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	48,00	UN	R\$ 5,82	R\$ 279,36	0,03%	79,11%	B			
103133	Reator convencional p/ Lâmpada fluorescente 1 x 20w	48,00	UN	R\$ 5,78	R\$ 277,44	0,03%	79,13%	B			
104675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127V (compacta integrada)	18,54	H	R\$ 14,01	R\$ 270,82	0,03%	79,15%	B			
00004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	98,11	M	R\$ 2,68	R\$ 262,93	0,02%	79,17%	B			
00008667	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	38,50	KG	R\$ 6,81	R\$ 262,18	0,02%	79,19%	B			
143055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	28,14	KG	R\$ 9,28	R\$ 261,14	0,02%	79,21%	B			
103810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	5,94	h	R\$ 42,44	R\$ 252,09	0,02%	79,23%	B			
102451	Carinha base, 9 UB, 0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	11,51	KG	R\$ 21,44	R\$ 246,76	0,02%	79,25%	B			
00011902	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	33,30	m	R\$ 7,40	R\$ 246,42	0,02%	79,27%	B			
1044905	Sarrato nro aparelhado 2,5 x 10" cnl, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	0,72	m3	R\$ 341,87	R\$ 246,15	0,02%	79,29%	B			
1344935	Concreto utilizado bombeavel, classes de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exceto servico de bombeamento (nbr 6853)	12,00	q	R\$ 20,18	R\$ 242,16	0,02%	79,30%	B			
100969	Fixação para vaso sanitário, DECA SPI3 ou similar										

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 10.06001/2023  
 FLS. 1093  
 RUB.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ 136.282.739/001-51  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 85727-000, TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)96142-0096 - ORLANDOCASTELBRANCO@GMAIL.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOZOS DO NORTE - MA		
<b>LOCAL:</b>	MATOZOS DO NORTE - MA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZOS DO NORTE - MA		
<b>DATA:</b> 23/09/2023		<b>ORSE</b>	<b>20202</b>
BIN : 26,20%		<b>SINAPI</b>	<b>202304 COM DESONERAÇÃO</b>
L.S. Hora: 74,59%		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
L.S. Mat: 39,67%			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Classe	
00007804	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF-1126)	UN	6,00	R\$ 40,24	R\$ 241,44	0,02%	B	
11676	Abrepedra em fita de aço T", com fecho rápido	UN	42,00	R\$ 5,51	R\$ 231,42	0,02%	B	
102414	Vassoura plástica	UN	24,75	R\$ 8,97	R\$ 222,01	0,02%	B	
00034663	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	36,00	R\$ 5,80	R\$ 208,80	0,02%	B	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHIAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	54,30	R\$ 3,88	R\$ 210,87	0,02%	B	
00039430	PENDRAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	94,84	R\$ 2,19	R\$ 207,71	0,02%	B	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	UN	12,89	R\$ 16,12	R\$ 207,30	0,02%	B	
1109875	Eletrodo revestido ams - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	6,64	R\$ 31,14	R\$ 206,77	0,02%	B	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	506,97	R\$ 0,01	R\$ 206,08	0,02%	B	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	634,40	R\$ 0,32	R\$ 203,01	0,02%	B	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	13,58	R\$ 14,81	R\$ 199,43	0,02%	B	
00008010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF-1509)	UN	3,00	R\$ 65,41	R\$ 196,23	0,02%	B	
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,90 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,0004580079	R\$ 419,817,04	R\$ 190,84	0,02%	B	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	10,84	R\$ 17,27	R\$ 186,92	0,02%	B
100140	Acido orgânico borico, cacau ou similar	ORSE	Material	10,82	R\$ 17,23	R\$ 186,24	0,02%	B
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMILA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	4,03	R\$ 45,95	R\$ 184,95	0,02%	B
102052	Supports (recepticulo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	Material	240,00	R\$ 0,76	R\$ 182,40	0,02%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	15,70	R\$ 11,56	R\$ 181,82	0,02%	B
00039774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	SINAPI	Material	12,00	R\$ 15,08	R\$ 180,96	0,02%	B
102947	Parafuso J 19 x 200mm	ORSE	Material	32,80	R\$ 5,65	R\$ 180,80	0,02%	B
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	SINAPI	Material	5,90	R\$ 30,62	R\$ 178,98	0,02%	B
00037365	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO COM DIRETA)	SINAPI	Material	6,08	R\$ 29,44	R\$ 178,96	0,02%	B
102424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	6,25	R\$ 21,48	R\$ 177,04	0,02%	B

MATOZOS DO NORTE / MA  
 PROC. 120800012023  
 2023

224

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** DIVERSOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023  
**BDI:** 26,20%  
**L.S. Mat:** 74,59%  
**L.S. Mat:** 30,87%

**PROJETO:** 2023/02  
**ORÇ:** 06/2023  
**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO  
**Comparações:** PROPRIUA 06/2023

Item	Descrição	SINAPI	Material	UN	78,00	R\$ 2,26	R\$ 178,28	0,02%	79,06%	B
00039004	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	M	17,14	R\$ 9,84	R\$ 188,67	0,02%	79,67%	B
00010987	TABUA 2,5 X 28 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 54,24	R\$ 162,72	0,02%	79,68%	B
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	ORSE	Material	m3	2,10	R\$ 76,00	R\$ 159,60	0,01%	79,89%	B
10039665	Arma fixa - posto lastrotranscador (rebitado na jazida, sem transporte)	SINAPI	Material	M	79,31	R\$ 2,00	R\$ 156,62	0,01%	79,71%	B
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJADA DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 51,81	R\$ 155,43	0,01%	79,72%	B
00009017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	ORSE	Equipamento	M	1,50	R\$ 101,84	R\$ 152,76	0,01%	79,73%	B
102456	Camifebo guindado 6,5 t (m. benz. - 1162051 - 1430hp)	SINAPI	Material	M	63,86	R\$ 2,36	R\$ 151,87	0,01%	79,74%	B
00039482	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 5,00	R\$ 150,00	0,01%	79,75%	B
00039773	LUMINÁRIA DE TETO PAINEL PLACONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 90 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	H	10,00	R\$ 14,94	R\$ 149,38	0,01%	79,78%	B
00012989	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Material	UN	54,00	R\$ 2,78	R\$ 148,04	0,01%	79,77%	B
00000201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 49,67	R\$ 149,01	0,01%	79,76%	B
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 11,92	R\$ 143,04	0,01%	79,80%	B
00011658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	KG	1,30	R\$ 108,69	R\$ 141,04	0,01%	79,81%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 7,79	R\$ 140,22	0,01%	79,82%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 5,89	R\$ 138,56	0,01%	79,83%	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PG, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,72	R\$ 4,89	R\$ 135,27	0,01%	79,84%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	ORSE	Material	UN	8,00	R\$ 22,35	R\$ 124,10	0,01%	79,85%	B
1090185	Região gaveta bruto em bloco forjado, bielo 3/4" (ref 1509)	SINAPI	Mão de obra	H	8,81	R\$ 13,40	R\$ 131,45	0,01%	79,86%	B
00020020	MOTRISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	ORSE	Material	m	11,88	R\$ 10,93	R\$ 129,85	0,01%	79,87%	B
103115	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 8m - 0,408 kg/m	SINAPI	Encargos	H	157,59	R\$ 0,82	R\$ 129,22	0,01%	79,88%	B
00049489	EP - FAMULA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	UN	64,00	R\$ 2,30	R\$ 124,20	0,01%	79,89%	B
00000287	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	ORSE	Material	UN	12,00	R\$ 10,33	R\$ 123,98	0,01%	79,89%	B
1000965	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para cabas d'agua	SINAPI	Material	KG	7,41	R\$ 16,44	R\$ 121,83	0,01%	79,90%	B
00005089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)									

**MATÕES DO NORTE / MA**  
**PROC. 1008001/2023**  
**FLS. 1049**  
**RUB. 00**

222

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** DIVERSOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023  
**BRU:** 26,20%  
**L.S. Hora:** 74,50%  
**L.S. Mão:** 39,67%

**ORSE**  
**SINAPI**  
**Composição**  
**2023/04 COM DESONERVAÇÃO**  
**PROPRIA**

**MATÕES DO NORTE / MA**  
**PROC. 1206.001/2023**  
**PLS. 1050**  
**RUB. 01**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Classif.
00004225	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	20,59	R\$ 6,97	R\$ 120,88	0,01%
1118285	Torneira de bola convencional para caixa d'água, água fria, 1/2", com haste e torneira metálica e baixo plástico	un	6,00	R\$ 18,89	R\$ 119,34	0,01%
00004408	RIA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACAPANDUBA, ANGELINI OU EQUIVALENTE	M	86,81	R\$ 2,07	R\$ 117,17	0,01%
000030081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	KG	7,30	R\$ 15,85	R\$ 115,67	0,01%
00004612	SARIFATO 2,5 X 5" CM EM PANUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	54,45	R\$ 2,11	R\$ 114,80	0,01%
00008018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	3,00	R\$ 38,02	R\$ 114,06	0,01%
100230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	6,00	R\$ 18,00	R\$ 114,00	0,01%
100435	Calça de medico monoflexa, em noif (polcarbonato)	un	3,00	R\$ 37,24	R\$ 111,72	0,01%
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	6,48	R\$ 18,88	R\$ 108,45	0,01%
00011863	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 3/8" CM	UN	3,00	R\$ 35,20	R\$ 106,60	0,01%
00003320	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PG, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	R\$ 5,97	R\$ 107,46	0,01%
00012616	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN	18,70	R\$ 5,57	R\$ 104,18	0,01%
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	2,24	R\$ 48,38	R\$ 104,11	0,01%
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 17,22	R\$ 103,32	0,01%
R02482	Reductacadeira pneu (Massey Ferguson MF - 88 HP ou equivalente)	h	1,48	R\$ 86,91	R\$ 102,33	0,01%
102458	Caminhão tanque 5000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 130,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI	0,89825	R\$ 152,71	R\$ 102,05	0,01%
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	105,00	R\$ 0,80	R\$ 100,80	0,01%
00001968	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 16,74	R\$ 100,44	0,01%
00037580	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS ISUMIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 90 KG, BRANCO	UN	6,00	R\$ 16,68	R\$ 99,96	0,01%
1034565	Correia 90 graus de ferro galvanizado, com rosca topo, de 3/4"	un	12,00	R\$ 8,27	R\$ 99,24	0,01%
1210085	Tubo aço galvanizado com rosca, classe Bwa, dn 20 mm (3/4"), a = 2,25 mm, 1,3 kg/m (nbr 5580)	m	4,85	R\$ 20,27	R\$ 98,27	0,01%
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	131,00	R\$ 0,74	R\$ 98,94	0,01%
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	H	82,50	R\$ 1,17	R\$ 96,52	0,01%
1109085	Junco de madeira inventida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	6,00	R\$ 18,08	R\$ 96,36	0,01%

**CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ: 36.282.739/0001-51  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 85727-000, TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 CONTATO: (98)96142-0098 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

223

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023  
**BDI:** 28,20%  
**L.S. Moral:** 74,50%  
**L.S. Mda:** 39,87%

**ORÇ**  
**SINAPI**  
**Comarcas**  
**202308**  
**202304 COM DESONERACÃO**  
**PROPRIA**

**MATÕES DO NORTE / MA**  
**PROC. 1000001/2023**  
**PL 6**  
**PL 6**  
**PL 6**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	%	%	%	%	%
1933155	Espetrofotômetro / distanciador tipo gama dupla, em plástico, comprimento 20" mm, para leituras de lejas e fundo de vista	UN	0,27	R\$ 1,18	R\$ 0,27	0,1%	80,11%	0			
00036096	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	78,00	R\$ 0,17	R\$ 92,04	0,01%	80,11%	0			
00038017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	54,11	R\$ 0,17	R\$ 91,99	0,01%	80,11%	0			
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTRO	2,38	R\$ 37,99	R\$ 90,45	0,01%	80,12%	0			
100340	Bucha redonda curta, pvc rígido soldavel, manom, d= 75 x 50mm	UN	8,00	R\$ 15,03	R\$ 90,18	0,01%	80,13%	0			
103300	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	38,50	R\$ 2,26	R\$ 87,78	0,01%	80,13%	0			
00002096	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NBR 5988)	UN	54,00	R\$ 1,56	R\$ 84,24	0,01%	80,14%	0			
1081368	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	UN	12,00	R\$ 6,94	R\$ 82,08	0,01%	80,15%	0			
00037734	CACUMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,001208315192	R\$ 67,898,00	R\$ 81,91	0,01%	80,15%	0			
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	UN	21,00	R\$ 3,80	R\$ 79,80	0,01%	80,16%	0			
00007668	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	190,09	R\$ 0,47	R\$ 75,24	0,01%	80,16%	0			
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,7482	R\$ 99,63	R\$ 74,54	0,01%	80,17%	0			
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00	R\$ 3,90	R\$ 70,20	0,01%	80,17%	0			
1000885	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	UN	3,00	R\$ 23,28	R\$ 69,78	0,01%	80,18%	0			
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 11,49	R\$ 68,94	0,01%	80,19%	0			
00008183	TABUA, MAO APARELHADA, 7,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELINA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,43	R\$ 15,36	R\$ 68,06	0,01%	80,19%	0			
103490	Haste cobreada copropened p/ aterramento 254 mm x d= 5/8" x 2,40 m	UN	3,00	R\$ 22,50	R\$ 67,50	0,01%	80,20%	0			
1013395	Cala e base de resina sintetica para chapa de laminado melamnico	kg	1,65	R\$ 40,82	R\$ 67,35	0,01%	80,20%	0			
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	R\$ 2,72	R\$ 65,28	0,01%	80,21%	0			
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 80 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	R\$ 6,40	R\$ 64,80	0,01%	80,21%	0			
100414	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450750V / 70°	m	6,00	R\$ 10,88	R\$ 64,08	0,01%	80,21%	0			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950" GR	UN	1,55	R\$ 40,94	R\$ 63,45	0,01%	80,22%	0			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	5,54	R\$ 11,35	R\$ 62,84	0,01%	80,22%	0			
00006141	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	15,00	R\$ 4,13	R\$ 61,95	0,01%	80,23%	0			

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 36.282.738/0001-61  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99) 36142-0096 - ORLANDO@CASTELOBRANCO.COM



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**CARTELA Nº 001**  
MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA  
**CUENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/06/2023  
**BDI:** 26,20%  
**L.S. Hora:** 74,59%  
**L.S. Mat:** 39,07%

**PROJETO:** 2023.02  
**COMPOSIÇÃO:** 2023.04 COM DESONERACAO PROPRIA

06/2023  
02/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	Classif.
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 1,95	R\$ 40,32	0,00%	80,33%
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 6,50	R\$ 39,36	0,00%	80,33%
1358935	Tubo latex acetico economica, cor branca	UN	R\$ 6,15	R\$ 39,12	0,00%	80,33%
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	R\$ 0,15	R\$ 39,43	0,00%	80,33%
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BR, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO	UN	R\$ 1,51	R\$ 36,24	0,00%	80,34%
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	UN	R\$ 17,84	R\$ 35,39	0,00%	80,34%
00003924	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 26 MM X 34", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,88	R\$ 35,28	0,00%	80,34%
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/DUPASSANCAS E USO GERAL	KG	R\$ 0,67	R\$ 33,05	0,00%	80,35%
00003503	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,46	R\$ 32,78	0,00%	80,35%
00012265	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 1,77	R\$ 31,86	0,00%	80,35%
102454	Caminhao guindado 11,5 t (m benz - 11820/57 - 184,0 hp)	h	R\$ 128,35	R\$ 31,86	0,00%	80,35%
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	R\$ 0,20	R\$ 31,33	0,00%	80,35%
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 6,00	R\$ 30,00	0,00%	80,36%
00013468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASVA)	h	R\$ 1,17	R\$ 29,39	0,00%	80,36%
00003888	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 4,82	R\$ 28,92	0,00%	80,36%
00003898	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 4,70	R\$ 28,20	0,00%	80,37%
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BSWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	UN	R\$ 18,82	R\$ 27,11	0,00%	80,37%
00044945	SIFAO J TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE * 90 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	R\$ 9,00	R\$ 27,00	0,00%	80,37%
102422	Varilhão (Tranco) com teca total e 367x1000mm (manivela ref. 1431 ou similar)	m	R\$ 8,95	R\$ 26,85	0,00%	80,37%
00003502	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,35	R\$ 26,10	0,00%	80,37%
00004027	LOCALIAD DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	R\$ 4,50	R\$ 25,85	0,00%	80,37%
1035405	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	UN	R\$ 4,19	R\$ 25,14	0,00%	80,38%
101715	Pedra de mto granitica	m3	R\$ 98,80	R\$ 25,00	0,00%	80,38%
100985	Fio de cobre nu tipo condutiba para eletromento - 10mm2	m	R\$ 4,07	R\$ 24,42	0,00%	80,38%

MATOES DO NORTE - MA  
 PROC. 1006001/2023  
 10/03/2023  
 BUB

226

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOZOS DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATOZOS DO NORTE - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZOS DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023  
**EDI:** 26,20%  
**L.S. Hora:** 74,69%  
**L.S. Mão:** 39,87%

**ORÇAMENTO**  
**ORSE**  
**SINAPI**  
**Composições**  
**202304 COM DEBORAVALDO**  
**PROPRIA**  
**04/2023**  
**04/2023**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	ORSE	SINAPI	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	DATA	EDI	L.S. Hora	L.S. Mão
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	32,44	R\$ 0,74	R\$ 24,00	0,00%	R\$ 23,76	0,00%	80,38%	C			
00011066	PARAFUSO ROSCA SOBEREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	SINAPI	237,90	R\$ 0,10	R\$ 23,79	0,00%	R\$ 22,59	0,00%	80,39%	C			
00040549	PARAFUSO COMUM ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	2,08	R\$ 11,35	R\$ 23,63	0,00%	R\$ 22,79	0,00%	80,39%	C			
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	1,39	R\$ 15,44	R\$ 21,52	0,00%	R\$ 20,59	0,00%	80,39%	C			
00009073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	3,00	R\$ 7,52	R\$ 22,56	0,00%	R\$ 22,29	0,00%	80,39%	C			
00002970	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	ORSE	1,48	R\$ 15,01	R\$ 22,29	0,00%	R\$ 21,98	0,00%	80,39%	C			
000064	Encanagado de luma - SICKRO	ORSE	18,00	R\$ 1,22	R\$ 21,96	0,00%	R\$ 21,66	0,00%	80,39%	C			
000314	Bucha alumínio platinado d=1 1/4"	ORSE	6,00	R\$ 3,81	R\$ 22,92	0,00%	R\$ 21,32	0,00%	80,40%	C			
00001933	CURVA PVC CURTA, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1,98	R\$ 11,36	R\$ 22,50	0,00%	R\$ 21,29	0,00%	80,40%	C			
002446	Zarcão anticoncreto	ORSE	6,00	R\$ 3,55	R\$ 21,30	0,00%	R\$ 21,00	0,00%	80,40%	C			
0006133	Bucha de redução de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	0,6534	R\$ 32,59	R\$ 21,30	0,00%	R\$ 20,18	0,00%	80,40%	C			
002223	Tira fundo epoxi	ORSE	9,00	R\$ 2,34	R\$ 20,18	0,00%	R\$ 19,77	0,00%	80,40%	C			
000985	Eletrodos condutíveis pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	2,95	R\$ 6,53	R\$ 19,35	0,00%	R\$ 18,65	0,00%	80,40%	C			
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	2,01	R\$ 9,88	R\$ 19,77	0,00%	R\$ 18,12	0,00%	80,41%	C			
00007318	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	SINAPI	37,08	R\$ 0,53	R\$ 19,65	0,00%	R\$ 18,02	0,00%	80,41%	C			
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	ORSE	2,48	R\$ 7,73	R\$ 19,13	0,00%	R\$ 17,82	0,00%	80,41%	C			
001997	Sabão em pó	ORSE	6,00	R\$ 3,18	R\$ 19,09	0,00%	R\$ 17,82	0,00%	80,41%	C			
0071405	Ta soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5848)	ORSE	6,00	R\$ 3,18	R\$ 19,09	0,00%	R\$ 17,82	0,00%	80,41%	C			
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	1,09	R\$ 5,300,28	R\$ 5,800,28	0,00%	R\$ 5,300,28	0,00%	80,41%	C			
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	8,00	R\$ 3,02	R\$ 24,16	0,00%	R\$ 23,03	0,00%	80,41%	C			
001032	Funilo sintético nivelador salador (conalit ou similar)	ORSE	0,7902	R\$ 22,80	R\$ 18,02	0,00%	R\$ 17,82	0,00%	80,41%	C			
002008	Articula de alumínio platinado d=1 1/4"	ORSE	18,00	R\$ 0,99	R\$ 17,82	0,00%	R\$ 17,82	0,00%	80,41%	C			
0061405	Bolaa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario, 1 1/2" (40 mm)	ORSE	6,00	R\$ 2,97	R\$ 17,82	0,00%	R\$ 17,82	0,00%	80,41%	C			
003302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	ORSE	12,00	R\$ 1,43	R\$ 17,16	0,00%	R\$ 17,16	0,00%	80,42%	C			
00040271	LOCALCAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	1,42	R\$ 11,70	R\$ 16,65	0,00%	R\$ 16,65	0,00%	80,42%	C			

**MATOZOS DO NORTE / MA**  
**PROC. 1200001/2023**  
**FLs. 1039**  
**RUB. 140**

227



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023

**BDI:** 26,20%

**L.S. Hora:** 74,98%

**L.S. Mão:** 39,87%

**ORSE:** Composição

**SINAPI:** Composição

**2023/02**

**2023/04 COM DESONERACAO PROPRIA**

**08/2023**

**08/2023**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	ORSE	SINAPI	Valor Unit.	Valor Total	ORSE	SINAPI	Valor Unit.	Valor Total	ORSE	SINAPI
00007118	TE PVC SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 2,94	R\$ 15,84	0,00%	80,42%	R\$ 15,84	0,00%	80,42%	R\$ 15,84	0,00%	80,42%	
00013886	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,004999931481	R\$ 3,184,82	R\$ 15,81	0,00%	80,42%	R\$ 15,81	0,00%	80,42%	R\$ 15,81	0,00%	80,42%	
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRAFORNHECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,07820072	R\$ 183,35	R\$ 15,31	0,00%	80,42%	R\$ 15,31	0,00%	80,42%	R\$ 15,31	0,00%	80,42%	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	R\$ 5,04	R\$ 15,12	0,00%	80,42%	R\$ 15,12	0,00%	80,42%	R\$ 15,12	0,00%	80,42%	
00003875	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 2,38	R\$ 14,28	0,00%	80,42%	R\$ 14,28	0,00%	80,42%	R\$ 14,28	0,00%	80,42%	
000866	Eletródulo condutível pvc rígido, d= 3/4"	m	4,50	R\$ 3,10	R\$ 13,95	0,00%	80,42%	R\$ 13,95	0,00%	80,42%	R\$ 13,95	0,00%	80,42%	
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 2,19	R\$ 13,14	0,00%	80,43%	R\$ 13,14	0,00%	80,43%	R\$ 13,14	0,00%	80,43%	
00039028	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,90	R\$ 18,13	R\$ 12,82	0,00%	80,43%	R\$ 12,82	0,00%	80,43%	R\$ 12,82	0,00%	80,43%	
0000135	Estopa	kg	0,90	R\$ 14,04	R\$ 12,60	0,00%	80,43%	R\$ 12,60	0,00%	80,43%	R\$ 12,60	0,00%	80,43%	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	8,00	R\$ 2,10	R\$ 12,16	0,00%	80,43%	R\$ 12,16	0,00%	80,43%	R\$ 12,16	0,00%	80,43%	
0030365	Joelho pvc, esdível, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	UN	8,00	R\$ 2,03	R\$ 11,34	0,00%	80,43%	R\$ 11,34	0,00%	80,43%	R\$ 11,34	0,00%	80,43%	
002456	Carilhoço tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	0,07425	R\$ 182,71	R\$ 11,07	0,00%	80,43%	R\$ 11,07	0,00%	80,43%	R\$ 11,07	0,00%	80,43%	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	R\$ 3,89	R\$ 10,98	0,00%	80,43%	R\$ 10,98	0,00%	80,43%	R\$ 10,98	0,00%	80,43%	
0038835	Linha pvc esdível, 50 mm, para agua fria predial	UN	3,00	R\$ 3,89	R\$ 10,98	0,00%	80,43%	R\$ 10,98	0,00%	80,43%	R\$ 10,98	0,00%	80,43%	
00040988	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	KG	0,85	R\$ 18,25	R\$ 10,72	0,00%	80,43%	R\$ 10,72	0,00%	80,43%	R\$ 10,72	0,00%	80,43%	
0037885	Linha em tábua para ferro, numero 150	UN	5,48	R\$ 1,90	R\$ 10,42	0,00%	80,43%	R\$ 10,42	0,00%	80,43%	R\$ 10,42	0,00%	80,43%	
00007136	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletródulo	UN	9,00	R\$ 1,11	R\$ 9,99	0,00%	80,43%	R\$ 9,99	0,00%	80,43%	R\$ 9,99	0,00%	80,43%	
00007136	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ABUJA FRIA PREDIAL (NBR 6948)	UN	11,34	R\$ 0,87	R\$ 9,87	0,00%	80,43%	R\$ 9,87	0,00%	80,43%	R\$ 9,87	0,00%	80,43%	
004685	Arnuela pl parafuso 3/8"	UN	8,00	R\$ 1,57	R\$ 9,42	0,00%	80,43%	R\$ 9,42	0,00%	80,43%	R\$ 9,42	0,00%	80,43%	
00043683	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,50	R\$ 0,11	R\$ 9,08	0,00%	80,44%	R\$ 9,08	0,00%	80,44%	R\$ 9,08	0,00%	80,44%	
00007807	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	CJ	27,72	R\$ 0,32	R\$ 8,87	0,00%	80,44%	R\$ 8,87	0,00%	80,44%	R\$ 8,87	0,00%	80,44%	
00007807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/8" PARA TELHA FIBROCIAMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	KG	0,43284	R\$ 19,89	R\$ 8,61	0,00%	80,44%	R\$ 8,61	0,00%	80,44%	R\$ 8,61	0,00%	80,44%	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,472	R\$ 18,08	R\$ 8,52	0,00%	80,44%	R\$ 8,52	0,00%	80,44%	R\$ 8,52	0,00%	80,44%	
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	KG	2,25	R\$ 3,75	R\$ 8,44	0,00%	80,44%	R\$ 8,44	0,00%	80,44%	R\$ 8,44	0,00%	80,44%	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,00	R\$ 0,44	R\$ 7,92	0,00%	80,44%	R\$ 7,92	0,00%	80,44%	R\$ 7,92	0,00%	80,44%	
00008542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	R\$ 0,44	R\$ 7,92	0,00%	80,44%	R\$ 7,92	0,00%	80,44%	R\$ 7,92	0,00%	80,44%	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1.008.001 / 202  
 FLS. 1033  
 RUB. 07425

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** DIVERSOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/09/2023  
**EDU:** 26,20%  
**L.S. Hora:** 74,58%  
**L.S. Mão:** 39,67%

**ORSE:** 2023.02  
**SINAPI:** 202304 COM DESONERADO PROBRIA  
**Composições:** 202302 202304 202302 202302

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Classificação
00020230	SICAL EM FIBRA / ESTOPA SICAL PARA GESSO	KG	0,3691	R\$ 10,91	0,00%	C
101891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pl bucha e-10	un	12,00	R\$ 0,84	0,00%	C
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,90	R\$ 2,48	0,00%	C
00005096	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,34155	R\$ 21,28	0,00%	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	R\$ 2,44	0,00%	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	48,88	R\$ 0,18	0,00%	C
102450	Caminhão base, 15.00/10,0m3 (m. benz B 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	DHP	0,02568165930474325	R\$ 270,18	0,00%	C
00003897	LIMA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 1,15	0,00%	C
00003600	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 1,08	0,00%	C
100981	Fita verde rosca, 18mm	m	34,99	R\$ 0,11	0,00%	C
00098397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	2792	R\$ 21.990,36	0,00%	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00018090988	R\$ 28.892,27	0,00%	C
1039035	Lave pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	3,00	R\$ 1,87	0,00%	C
00003489	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 0,83	0,00%	C
00049458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,50	R\$ 0,08	0,00%	C
1008285	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	6,00	R\$ 0,80	0,00%	C
100207	Aranela de aluminio pretratado d = 3/4"	un	9,00	R\$ 0,48	0,00%	C
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 18" (250 MM)	UN	0,00253988789582	R\$ 1.488,55	0,00%	C
102228	Tira navacor plano ou similar	1	0,5184	R\$ 7,10	0,00%	C
102832	Cola asfáltica à quente	kg	0,255	R\$ 12,75	0,00%	C
00003148	FTIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,08	R\$ 3,00	0,00%	C
00007882	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,14525568	R\$ 20,55	0,00%	C
1008285	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	6,00	R\$ 0,49	0,00%	C
00039487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00052959849	R\$ 4.532,43	0,00%	C
1039045	Lave pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	3,00	R\$ 0,68	0,00%	C

MATÕES DO NORTE / MA  
 Nº 1202  
 1006001202  
 09/09/2023

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 36.282.738/0001-81  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 831, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 CONTATO: (98)98142-0086 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



ORÇAMENTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	DATA: 23/08/2023	ORÇAMENTO	2023/02	06/2023
LOCAL:	DIVERSOS	BDI: 28,20%	SINAPI	2023/04	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	L.S. Hora: 74,59%	Composição	COM DESONERACÃO	PROFRA
		L.S. Mat: 39,87%			

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 1202  
 FLs. 1034  
 RUB. 20

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	Material	KG	0,0352	R\$ 49,03	R\$ 1,73	0,00%	80,45%	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFUXO. 3,2 X 3 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	UN	0,1476	R\$ 11,07	R\$ 1,89	0,00%	80,45%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 0,27	R\$ 1,82	0,00%	80,45%	C
110304	Bucha em liga zamak para abutido 16mm, d=12"	SINAPI	Encargos	H	157,96	R\$ 0,01	R\$ 1,58	0,00%	80,45%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,14525686	R\$ 8,23	R\$ 1,34	0,00%	80,45%	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 0,18	R\$ 1,08	0,00%	80,45%	C
1043425	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	SINAPI	Encargos	H	82,50	R\$ 0,01	R\$ 0,82	0,00%	80,45%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	L	0,074492176	R\$ 4,11	R\$ 0,31	0,00%	80,45%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Equipamento	H	0,327229056	R\$ 0,96	R\$ 0,28	0,00%	80,45%	C
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCALCAO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,000814870517480215	R\$ 40,01	R\$ 0,27	0,00%	80,45%	C
1042944	Pa de mangueira sobre prensa Catapillar - 824 G (PRODUTIVO)	SINAPI	Encargos	H	0,288	R\$ 0,87	R\$ 0,19	0,00%	80,45%	C
00043463	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00001330942476	R\$ 12,688,75	R\$ 0,17	0,00%	80,45%	C
00013468	COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Encargos	H	0,288	R\$ 0,08	R\$ 0,02	0,00%	80,45%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,288	R\$ 0,08	R\$ 0,02	0,00%	80,45%	C

38.282.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antonio, 331 - Centro  
 CEP: 65727-000 - Itaipava - MA

Rey Machado Melo Teixeira  
 Eng. Civil  
 Valor Total do Orçamento  
 R\$ 1.343.428,56

230



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/06/2023

**BID:** 26,20%

**L.S. Hora:** 74,69%

**L.S. Mão:** 39,67%

**ORÇ:** 202302

**SIMPL:** 202304 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 02/02/23

**CONDIÇÕES:** PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.737,51	100,00 %								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 42.182,89	R\$ 3.514,87	R\$ 3.514,87	R\$ 3.514,87	R\$ 3.514,87	R\$ 3.514,87	R\$ 3.514,87	R\$ 3.514,87	R\$ 3.514,87	R\$ 3.514,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.247,46	R\$ 1.103,61	R\$ 1.103,61	R\$ 1.103,61	R\$ 1.103,61	R\$ 1.103,61	R\$ 1.103,61	R\$ 1.103,61	R\$ 1.103,61	R\$ 1.103,61
4	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 84.843,32	R\$ 5.394,79	R\$ 5.394,79	R\$ 5.394,79	R\$ 5.394,79	R\$ 5.394,79	R\$ 5.394,79	R\$ 5.394,79	R\$ 5.394,79	R\$ 5.394,79
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	R\$ 135.573,81	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,30
6	ESQUADRIAS	R\$ 107.571,30	R\$ 8.960,89	R\$ 8.960,89	R\$ 8.960,89	R\$ 8.960,89	R\$ 8.960,89	R\$ 8.960,89	R\$ 8.960,89	R\$ 8.960,89	R\$ 8.960,89
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	R\$ 12.372,88	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,88
8	REPAROS EM COBERTURA	R\$ 18.418,22	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24
9	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 260.711,89	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30
10	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 28.010,80	R\$ 2.166,88	R\$ 2.166,88	R\$ 2.166,88	R\$ 2.166,88	R\$ 2.166,88	R\$ 2.166,88	R\$ 2.166,88	R\$ 2.166,88	R\$ 2.166,88
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 59.898,05	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,01
12	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 20.871,41	R\$ 1.738,59	R\$ 1.738,59	R\$ 1.738,59	R\$ 1.738,59	R\$ 1.738,59	R\$ 1.738,59	R\$ 1.738,59	R\$ 1.738,59	R\$ 1.738,59
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA	R\$ 298.862,85	R\$ 21.488,42	R\$ 21.488,42	R\$ 21.488,42	R\$ 21.488,42	R\$ 21.488,42	R\$ 21.488,42	R\$ 21.488,42	R\$ 21.488,42	R\$ 21.488,42
14	DIVERSOS	R\$ 180.563,58	R\$ 15.040,84	R\$ 15.040,84	R\$ 15.040,84	R\$ 15.040,84	R\$ 15.040,84	R\$ 15.040,84	R\$ 15.040,84	R\$ 15.040,84	R\$ 15.040,84
15	TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO	R\$ 39.233,00	R\$ 3.268,11	R\$ 3.268,11	R\$ 3.268,11	R\$ 3.268,11	R\$ 3.268,11	R\$ 3.268,11	R\$ 3.268,11	R\$ 3.268,11	R\$ 3.268,11
16	BRINQUEDOS	R\$ 51.499,35	R\$ 4.289,90	R\$ 4.289,90	R\$ 4.289,90	R\$ 4.289,90	R\$ 4.289,90	R\$ 4.289,90	R\$ 4.289,90	R\$ 4.289,90	R\$ 4.289,90

CARTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 38.282.739/0001-91  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRUIZIDELA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)99142-0099 - ORLANDO@CARTELOBRANCO.COM

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**CASTELO BRANCO**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**OBRA:** LICITAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 29/08/2023  
**BDI:** 28,20%  
**L.S. Hora:** 74,98%  
**L.S. Mão:** 39,67%

**ORÇ:** 2023/2  
**SINAV:** 2023/2  
**COMPANHIA:** PROPRIA

06/02/23  
 09/02/23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 190	DIA 210	DIA 240	DIA 270
17	LIMPEZA	R\$ 12.249,35	R\$ 1.020,37	R\$ 1.020,37	R\$ 1.020,37	R\$ 1.020,37	R\$ 1.020,37	R\$ 1.020,37	R\$ 1.020,37	R\$ 1.020,37	R\$ 1.020,37	R\$ 1.020,37
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 14.981,16	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93
		R\$ 1.343.426,60	R\$ 138.520,62	R\$ 246.281,57	R\$ 366.001,91	R\$ 465.712,88	R\$ 576.522,45	R\$ 685.190,18	R\$ 794.861,50	R\$ 904.504,00	R\$ 1.014.336,50	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.737,51				R\$ 28.737,51
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	R\$ 42.182,86	R\$ 3.514,87	R\$ 3.514,87	R\$ 3.531,49	R\$ 42.182,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.247,46	R\$ 1.103,51	R\$ 1.106,81	R\$ 1.109,55	R\$ 13.247,46
4	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 84.843,32	R\$ 6.410,65	R\$ 5.364,79	R\$ 5.364,77	R\$ 84.843,32
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	R\$ 135.573,81	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,30	R\$ 11.293,28	R\$ 135.573,81
6	ESQUADRIAS	R\$ 107.571,30	R\$ 8.950,09	R\$ 8.950,09	R\$ 8.950,09	R\$ 107.571,30
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	R\$ 12.372,86	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,88	R\$ 1.030,85	R\$ 12.372,86
8	REPAROS EM COBERTURA	R\$ 18.418,22	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,21	R\$ 18.418,22
9	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 280.711,89	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30	R\$ 21.717,30	R\$ 280.711,89
10	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 26.010,50	R\$ 2.189,66	R\$ 2.189,66	R\$ 2.189,71	R\$ 26.010,50
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 59.888,05	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,01	R\$ 4.972,06	R\$ 59.888,05
12	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 20.871,41	R\$ 1.736,59	R\$ 1.736,59	R\$ 1.736,57	R\$ 20.871,41

Atley Monteiro Melo Teixeira  
 Eng. Civil  
 CREA MA 1115700227

38.282.736/0001-4  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELL  
 Rua Santa Ana nº 131  
 UF: 66700-000

Castelo Branco Empreendimentos Erell

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

**LOCAL:** MATÕES DO NORTE - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

**DATA:** 23/08/2023

**BDI:** 26,20%

**L.B. Hora:** 74,59%

**L.S. Mão:** 39,87%

**ORSE:** 2003.02

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PRIORITY

**06/2/023**  
**06/2/2023**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA	R\$ 256.882,85	R\$ 21.386,86 8,33%	R\$ 21.386,86 8,33%	R\$ 21.386,85 8,33%	R\$ 256.882,85 100,00%
14	DIVERSOS	R\$ 180.583,56	R\$ 16.040,94 8,93%	R\$ 16.040,94 8,93%	R\$ 16.040,93 8,93%	R\$ 180.583,56 100,00%
15	TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO	R\$ 39.233,00	R\$ 3.268,11 8,33%	R\$ 3.268,11 8,33%	R\$ 3.268,10 8,33%	R\$ 39.233,00 100,00%
16	BRINQUEDOS	R\$ 61.499,35	R\$ 4.289,90 6,98%	R\$ 4.289,90 6,98%	R\$ 4.289,95 6,98%	R\$ 61.499,35 100,00%
17	LIMPEZA	R\$ 12.249,35	R\$ 1.020,37 8,33%	R\$ 1.020,37 8,33%	R\$ 1.020,36 8,33%	R\$ 12.249,35 100,00%
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 14.981,16	R\$ 1.247,93 8,33%	R\$ 1.247,93 8,33%	R\$ 1.247,94 8,33%	R\$ 14.981,16 100,00%
		<b>R\$ 1.343.428,66</b>	<b>R\$ 112.046,73</b>	<b>R\$ 1.228.791,40</b>	<b>R\$ 1.343.428,56</b>	<b>1.343.428,66</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 2060  
RUB. 12

Arley Medeiros de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA MA 1145F00227

39.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua São Antônio 331 Centro  
CEP 65727-200 - Matões do Norte - MA

233

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em  
plano há, bareou-se em um cêculo sobre o lucro desejado levando em  
consideração os custos de taxa.

Assim, é acrescido um determinado valor ao custo e o serviço/produto para  
chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:

Preço Final = Custo (R\$) + BDI (%) \* Custo (R\$)

Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:

Preço Final = 100 + 26,89/100 \* 100

Preço Final = R\$ 126,89

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 1061

RUB. 10

Item:	BDI - Bônus e despesas indiretas	siglas
Taxa de rateio da administração central		AC
Taxa de despesas financeiras		DF
Taxa de risco(s), seguro(s) e garantia(s) do empreendimento		S+R+G
Taxa de tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)		1
Taxa de lucro		1
Fórmula BDI conforme acórdão do TCU		
	$BDI_{PAD} = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS)}$	1

38.282.738/0001-61  
**CASTELO BRANCO EMPENHAMENTOS**  
 Rua Santo Antônio 331 Centro  
 CEP 6571-000 - Itaipava de Vale - MA

Arley Medeiros Neto Teixeira  
 Eng. Civil  
 CREA - MA 1145700227

Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	4,00
Seguros (S)	0,50
Riscos (R)	1,27
Garantias (G)	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,39
Lucro (L)	8,38
Impostos - Tributos (I)	7,47
COFINS	0,80
PIS	0,17
ISS	2,00
CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>26,20</b>

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional deve apresentar os percentuais de ICS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI convencionais as aliquotas em que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006, bem como que a companhia de encargos sociais não inclua os custos relativos às contribuições que essas empresas estão obrigadas de recolhimento. (encl. Social, Sebrae).

**ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006**

Aliquotas e Partilha do Simples Nacional - Recolhas recorrentes de prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar.

Faixa	Recolha Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	1128.000,00

FORMA DE CÁLCULO: De 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (data nova)

Item	Siglas	Equivalente
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 0,00
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	4,50%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	0,00
Formular conforme Lei Complementar 123/2006		
<b>RBT12xAliq-PD</b>		
<b>RBT12</b>		<b>4,50%</b>

Atyng Maciel de Melo Teixeira  
 ETR - CIVIL  
 CREA MA 115700227

58.282.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS  
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizideia do Vale - MA  
 CEP 66.200-000

235



Arley Machado Neto Teixeira  
 Eng. Civil  
 CREA MA 11157/00227

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2005  
 Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição das Tributas					ISS (1)
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (2)	
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,80%	44,50%	
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%	
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%	
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%	
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)	
6ª Faixa	59,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-	

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (1)	ISS (2)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva - 5% x 31,33%	Alíquota efetiva - 5% x 37,00%	Alíquota efetiva - 5% x 30,33%	Alíquota efetiva - 5% x 3,54%	Per percentual de ISS fino em 5%	5%

Fonte: Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2005 (art. 18º)

Faixas	Percentual de Repartição das Tributas					ISS (1)
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (2)	
Percentual de repartição (Arreios I a V desta Lei Complementar)	18,80%	15,20%	17,67%	3,80%	44,50%	
Percentuais efetivos	0,85%	0,80%	0,80%	0,17%	2,00%	

Formula conforme Lei complementar 123/2005

Percentuais efetivos = Alq. taxa efetiva x Percentual de repartição

38.282.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS  
 Rua Santo Antônio 331 Centro  
 CEP: 65727-000 - Itaipava - Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 38.282.738/0001-61  
 RUA SANTO ANTONIO, 331 CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE - MA

236

Adey *[Signature]*  
de Melo Teixeira  
OAB - Civil  
CREA - MA 11167000297

38.282.738/0001-81  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS (BR)  
Rua Santo Antonio 331 - Centro  
CEP 55727-900 - Itaipava do Vale - MA

LEI 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso da construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

Art. 7º - A. A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de 4,5% (quatro inteiros e cinco décimos por cento), exceto para as empresas de call center referidas no inciso I e as constantes dos incisos II, V e VI, todos do caput do art. 7º, que contribuirão à alíquota de 3% (três por cento). - LEI 13.161/2015, (emão noato)

4,50%
-------

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1664  
RUB. *[Signature]*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.06001/2023  
 PLS. 1065  
 RUB. 100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B	<b>Total</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D	<b>Total</b>	<b>5,57%</b>	<b>2,29%</b>	<b>15,04%</b>	<b>5,93%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>74,59%</b>	<b>39,67%</b>	<b>104,06%</b>	<b>63,31%</b>

Arley Manoel de Melo Teixeira  
 Eng. CIVIL  
 CREA - MA 1115700227

38.282.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 38.282.738/0001-61  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDELA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)98142-0098 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

238/238

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001 / 2023
FLS. 003
RUB. 100

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇOS:

**ALDER DE ARAUJO SOARES  
LTDA**

**CNPJ: 15.133.172/0001-00**



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1906001 / 2023
FLS. 1083
RUB. 10

Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 15.133.172/0001-00  
Razão Social: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

Atividade Econômica Principal:

7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR

Endereço:

RUA TRES, 16 - QUADRA04 / 16 - RESIDENCIAL ARAGUAIA - Paço do Luimar /  
Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).  
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



VALIDA EM TODOS  
OS TERRITÓRIOS NACIONAIS  
2221207735

**NOME**  
ALGER DE ARAUJO SOARES

**DOC IDENTIDADE/ORG EMISSOR**  
0339248920010 SSP MA

**CPF**  
602.245.033-08

**DATA NASCIMENTO**  
24/09/1985

**PLAÇAÇÃO**  
DOMINGOS SERRA SOARES

**MARIA DE LOURDES DE ARAUJO SOARES**

**PROFISSÃO** **ACE** **CAT. REG.**  
[ ] [ ] [ ]

**Nº REGISTRO** **VÁLIDOS** **V. EXPIRAÇÃO**  
24290931389 03/05/2025 15/12/2007

**COMUNICAÇÃO**

*Alger de Araujo Soares*

**LOCAL** **DATA EMISSÃO**  
SAO LUIS, MA 19/06/2023

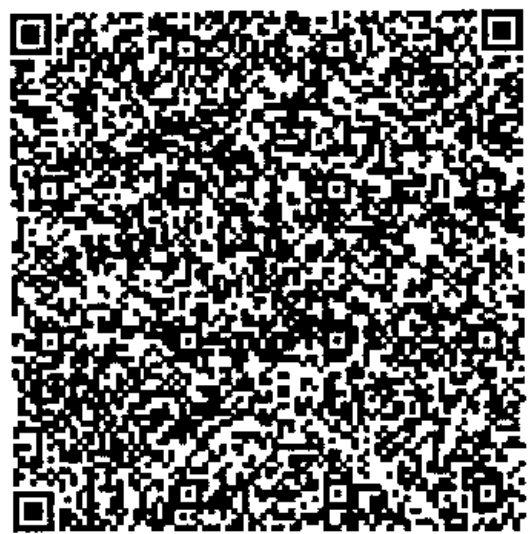
APROVADO DIGITALMENTE  
MARCADO ELETRONICAMENTE  
4384408464  
MAD40423180

**MARANHÃO**

**DENATRAN** **CONTRAN**

QR-CODE

PROC. 1206001/2023  
FLS. 1068  
RUB. [ ]



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN

**ALTERAÇÃO POR TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE  
RESPONSABILIDADE LTDA (EIRELI) EM SOCIEDADE EMPRESÁRIA  
LIMITADA**

**ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**

**ALDER DE ARAUJO SOARES**, brasileiro, solteiro, natural de São Luís – MA, empresário, portador do RG nº 033320892007-0 SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 602.245.033-08, nascido em 24/09/1985, natural de São Luís/MA, residente e domiciliado na Avenida São José, nº 16, Bacurizal, Paço do Lumiar/MA, CEP 65.130-000. Titular da EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA **ALDER DE A. SOARES EIRELI**, com sede na Avenida Tancredo Neves, nº 55, Sala F, Vila Flamengo, São José de Ribamar/MA, CEP 65.110-000, com Ato Constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, sob o NIRE nº **21600154111**, inscrita no CNPJ sob nº **15.133.172/0001-00**, resolve alterar e transformar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada EIRELI em Sociedade Empresaria Limitada Unipessoal.

**Cláusula Primeira** – Fica transformada esta Empresa Individual de Responsabilidade Limitada em Sociedade Limitada Unipessoal, sob o nome empresarial: **ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

**Cláusula Segunda** – Altera - se o capital social que era de R\$ 110.000,00 (Cento e dez Mil Reais) para o valor de R\$ 350.000,00 (Trezentos e cinquenta mil reais) sendo a diferença integralizada neste ato em moeda corrente.

**Cláusula Terceira** – Altera – se o endereço da empresa para: Avenida São José, nº 16, Bacurizal, CEP: 65.130 – 000, Paço do Lumiar – MA.

**Cláusula Quarta** – Altera- se o objeto social para: 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor. 4763-6/03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios. 4329-1/03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes. 4723-7/00 - Comércio varejista de bebidas. 1813-0/01 - Impressão de material para uso publicitário. 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas. 2861-5/00 - Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, peças e acessórios, exceto máquinas-ferramenta. 3314-7/12 - Manutenção e reparação de tratores agrícolas. 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos. 3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos. 4120-4/00 - Construção de edifícios. 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias. 5229-0/02 - Serviços de reboque de veículos. 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos. 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação. 4222-7/02 - Obras de irrigação. 4313-4/00 - Obras de terraplenagem. 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica. 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás. 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração. 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio. 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários. 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos. 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer

material. 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque. 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral. 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção. 4391-6/00 - Obras de fundações. 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água. 4520-0/01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores. 4520-0/02 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores. 4520-0/03 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores. 4520-0/04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores. 4520-0/05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores. 4530-7/03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores. 4530-7/05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar. 4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho. 4645-1/01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios. 4712-1/00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns. 4724-5/00 - Comércio varejista de hortifrutigranjeiros. 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico. 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas. 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral. 4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo. 4754-7/01 - Comércio varejista de móveis. 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação. 4755-5/03 - Comercio varejista de artigos de cama, mesa e banho. 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria. 4763-6/02 - Comércio varejista de artigos esportivos. 4781-4/00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios. 4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários. 4789-0/07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório. 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista. 5620-1/01 - Fornecimento de alimentos preparados preponderantemente para empresas. 5620-1/02 - Serviços de alimentação para eventos e recepções - bufê. 9001-9/03 - Produção de espetáculos de dança. 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes. 7739-0/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para extração de minérios e petróleo, sem operador. 7739-0/02 - Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador. 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes. 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador. 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios. 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas. 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente. 8130-3/00 - Atividades paisagísticas. 8219-9/01 - Fotocópias. 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas. 9001-9/02 - Produção musical. 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação. 9001-9/99 - Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificados anteriormente. 9319-1/01 - Produção e promoção de eventos esportivos. 9511-8/00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos. 4751-2/01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática. 4759-8/99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente.



**CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE  
RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI EM SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**

**ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**

**ALDER DE ARAUJO SOARES**, brasileiro, solteiro, natural de São Luís – MA, empresário, portador do RG nº 033320892007-0 SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 602.245.033-08, nascido em 24/09/1985, residente e domiciliado na Avenida São José, nº 16, Bacurizal, Paço do Lumiar/MA, CEP 65.130-000.

Resolve constituir a Sociedade empresária Limitada Unipessoal, conforme cláusulas e condições a seguir.

**Cláusula Primeira** – A sociedade gira sob o nome empresarial: **ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**.

**Cláusula Segunda** – A sociedade tem sede no seguinte endereço: Avenida São José, nº 16, Bacurizal, CEP: 65.130 – 000, Paço do Lumiar – MA. A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do país, se assim, em conjunto, decidirem os sócios, mediante alteração contratual assinada por todos.

**Cláusula Terceira** – O objeto da sociedade é: 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor. 4763-6/03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios. 4329-1/03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes. 4723-7/00 - Comércio varejista de bebidas. 1813-0/01 - Impressão de material para uso publicitário. 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas. 2861-5/00 - Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, peças e acessórios, exceto máquinas-ferramenta. 3314-7/12 - Manutenção e reparação de tratores agrícolas. 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos. 3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos. 4120-4/00 - Construção de edifícios. 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias. 5229-0/02 - Serviços de reboque de veículos. 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos. 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação. 4222-7/02 - Obras de irrigação. 4313-4/00 - Obras de terraplenagem. 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica. 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás. 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração. 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio. 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários. 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos. 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material. 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque. 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral. 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção. 4391-6/00 - Obras de fundações. 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água. 4520-0/01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores. 4520-0/02 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores. 4520-0/03 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores. 4520-0/04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores. 4520-0/05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores. 4530-7/03 - Comércio a varejo de peças e

acessórios novos para veículos automotores. 4530-7/05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar. 4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho. 4645-1/01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios. 4712-1/00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns. 4724-5/00 - Comércio varejista de hortifrutigranjeiros. 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico. 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas. 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral. 4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo. 4754-7/01 - Comércio varejista de móveis. 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação. 4755-5/03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho. 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria. 4763-6/02 - Comércio varejista de artigos esportivos. 4781-4/00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios. 4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários. 4789-0/07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório. 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista. 5620-1/01 - Fornecimento de alimentos preparados preponderantemente para empresas. 5620-1/02 - Serviços de alimentação para eventos e recepções - bufê. 9001-9/03 - Produção de espetáculos de dança. 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes. 7739-0/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para extração de minérios e petróleo, sem operador. 7739-0/02 - Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador. 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes. 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador. 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios. 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas. 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente. 8130-3/00 - Atividades paisagísticas. 8219-9/01 - Fotocópias. 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas. 9001-9/02 - Produção musical. 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação. 9001-9/99 - Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificados anteriormente. 9319-1/01 - Produção e promoção de eventos esportivos. 9511-8/00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos. 4751-2/01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática. 4759-8/99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente.

**Cláusula Quarta** – O prazo de duração da sociedade é indeterminado.

**Cláusula Quinta** – O capital social é de R\$ 350.000,00 (Trezentos e cinquenta mil reais), divididos em 350.000 (Trezentos e cinquenta mil) quotas, no valor nominal de R\$1,00 (Um real) cada uma, totalmente integralizadas em moeda corrente, distribuindo-se entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIO	R\$	QUOTAS	%
ALDER DE ARAUJO SOARES	350.000,00	350.000	100
TOTAL	350.000,00	350.000	100

**Cláusula Sexta** – A responsabilidade do sócio único é solidária e limitada à importância total do capital social integralizado, nos termos do artigo 1.052, da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, respondendo solidariamente pela integralização do capital social da sociedade limitada unipessoal.

**Cláusula Sétima** – Fica investido na função de administrador da Sociedade Limitada unipessoal o sócio único ALDER DE ARAUJO SOARES, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto social como fiança, aval, endosso.

**Cláusula Oitava** – Falecendo ou interditado o sócio único da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Cláusula Nona** – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, será procedido à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros ou perdas apuradas.

**Cláusula Décima** – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está incurso em quaisquer crimes previstos em lei ou restrições legais, que possam impedi-los de exercer atividade empresarial conforme artigo 1.011, 1º do CC/2002.

**Cláusula Décima Primeira** – O sócio declara que a sociedade se enquadra como Micro Empresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, II, LC nº 123, de 2006).

E, por estar assim constituído, assina a presente alteração, em via única.

Paço do Lumiar – MA, 27 de Julho de 2022

\_\_\_\_\_  
ALDER DE ARAUJO SOARES



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12.06001/2023
FLS.	14044
RUB.	

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60224503308	ALDER DE ARAUJO SOARES

CERTIFICO O REGISTRO EM 29/07/2022 16:07 SOB Nº 21201272641.  
PROTOCOLO: 220896038 DE 27/07/2022.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12209909206. CNPJ DA SEDE: 15133172000100.  
NIRE: 21201272641. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/07/2022.  
ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES FERREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

**1ª ALTERAÇÃO SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA****ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12.06.001 / 2023
FLS.	110/18
RUB.	102

**ALDER DE ARAUJO SOARES**, brasileiro, solteiro, natural de Icatu – MA, empresário, portador do RG nº 033320892007-0 SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 602.245.033-08, nascido em 24/09/1985, natural de São Luís/MA, residente e domiciliado na Avenida São José, nº 16, Bacurizal, Paço do Lumiar/MA, CEP 65.130-000.

Unico socio da sociedade empresaria: **ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**, localizada na AV SAO JOSE, n 16, Bairro: bacurizal, 65.130-000, SAO LUIS- MA. Com ato constitutivo registrado na junta comercial do estado do Maranhão JUCEMA sob nire **21201272641**, CNPJ: **15.133.172/0001-00**, resolve alterar seu Contrato Social mediante as Clausulas seguintes.

Cláusula Primeira – Altera- se o endereço da empresa para : Rua tres, N 16, QUADRA 04 / 16, Bairro: RESIDENCIAL ARAGUAIA, Cep: 65130-000, Paço do Lumiar/Ma.

**Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei n.º 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes**

**Cláusula Primeira** – A sociedade gira sob o nome empresarial: **ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**.

**Cláusula Segunda** – A sociedade tem sede no seguinte endereço: Rua tres, N 16, QUADRA 04 / 16, Bairro: RESIDENCIAL ARAGUAIA, Cep: 65130-000, Paço do Lumiar/Ma. A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do país, se assim, em conjunto, decidirem os sócios, mediante alteração contratual assinada por todos.

**Cláusula Terceira** – O objeto da sociedade é: 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor. 4763-6/03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios. 4329-1/03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes. 4723-7/00 - Comércio varejista de bebidas. 1813-0/01 - Impressão de material para uso publicitário. 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas. 2861-5/00 - Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, peças e acessórios, exceto máquinas-ferramenta. 3314-7/12 - Manutenção e reparação de tratores agrícolas. 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos. 3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos. 4120-4/00 - Construção de edifícios. 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias. 5229-0/02 - Serviços de reboque de veículos. 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos. 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação. 4222-7/02 - Obras de irrigação. 4313-4/00 - Obras de terraplenagem. 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica. 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás. 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração. 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio. 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários. 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos. 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material. 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque. 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral. 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção. 4391-6/00 - Obras de fundações. 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água. 4520-0/01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores. 4520-0/02 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores. 4520-0/03 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores. 4520-0/04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores. 4520-0/05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores. 4530-7/03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores. 4530-7/05 - Comércio a varejo

de pneumáticos e câmaras-de-ar. 4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho. 4645-1/01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios. 4712-1/00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns. 4724-5/00 - Comércio varejista de hortifrutigranjeiros. 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico. 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas. 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral. 4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo. 4754-7/01 - Comércio varejista de móveis. 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação. 4755-5/03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho. 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria. 4763-6/02 - Comércio varejista de artigos esportivos. 4781-4/00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios. 4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários. 4789-0/07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório. 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista. 5620-1/01 - Fornecimento de alimentos preparados preponderantemente para empresas. 5620-1/02 - Serviços de alimentação para eventos e recepções - bufê. 9001-9/03 - Produção de espetáculos de dança. 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes. 7739-0/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para extração de minérios e petróleo, sem operador. 7739-0/02 - Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador. 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes. 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador. 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios. 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas. 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente. 8130-3/00 - Atividades paisagísticas. 8219-9/01 - Fotocópias. 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas. 9001-9/02 - Produção musical. 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação. 9001-9/99 - Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificados anteriormente. 9319-1/01 - Produção e promoção de eventos esportivos. 9511-8/00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos. 4751-2/01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática. 4759-8/99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente.

**Cláusula Quarta** – O prazo de duração da sociedade é indeterminado.

**Cláusula Quinta** – O capital social é de R\$ 350.000,00 (Trezentos e cinquenta mil reais), divididos em 350.000 (Trezentos e cinquenta mil) quotas, no valor nominal de R\$1,00 (Um real) cada uma, totalmente integralizadas em moeda corrente, distribuindo-se entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIO	R\$	QUOTAS	%
ALDER DE ARAUJO SOARES	350.000,00	350.000	100
TOTAL	350.000,00	350.000	100

**Cláusula Sexta** – A responsabilidade do sócio único é solidária e limitada à importância total do capital social integralizado, nos termos do artigo 1.052, da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, respondendo solidariamente pela integralização do capital social da sociedade limitada unipessoal.

**Cláusula Sétima** – Fica investido na função de administrador da Sociedade Limitada unipessoal o sócio único ALDER DE ARAUJO SOARES, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto social como fiança, aval, endosso.

**Cláusula Oitava** – Falecendo ou interditado o sócio único da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Cláusula Nona** – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, será procedido à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros ou perdas apuradas.

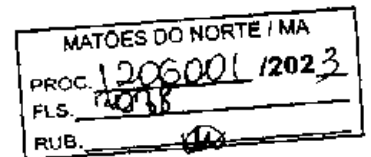
**Cláusula Décima** – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está incurso em quaisquer crimes previstos em lei ou restrições legais, que possam impedi-los de exercer atividade empresarial conforme artigo 1.011, 1º do CC/2002.

**Cláusula Décima Primeira** – O sócio declara que a sociedade se enquadra como Micro Empresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, II, LC nº 123, de 2006).

E, por estar assim constituído, assina a presente alteração, em via única.

Paço do Lumiar – MA, 18 de Agosto de 2022

ALDER DE ARAUJO SOARES



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60224503308	ALDER DE ARAUJO SOARES

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/08/2022 14:19 SOB Nº 20221009523.  
PROTOCOLO: 221009523 DE 17/08/2022.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12216795162. CNPJ DA SEDE: 15133172000180.  
NIRE: 21201272641. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/08/2022.  
ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES FERREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)



## COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	1089
RUB.	108

## Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

<b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b>			
<b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.133.172/0001-00 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
		DATA DE ABERTURA 03/03/2012	
NOME EMPRESARIAL ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) VIA EMPREENHIMENTOS			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 77.11-8-00 - Locação de automóveis sem condutor			
CÓDIGO DE INSCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 18.13-8-01 - Impressão de material para uso publicitário 28.61-5-00 - Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, peças e acessórios, exceto máquinas-ferramentas 33.14-7-12 - Manutenção e reparação de tratores agrícolas 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-4-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de aterroamento 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários 43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R TRIS	NÚMERO 18	QUADRA/ALTO QUADRA 04 / 18	
CEP 65.130-000	BARRIO/DISTRITO RESIDENCIAL ARAUJUA	MUNICÍPIO FACQ DO LUMIAR	UF MA
E-MAIL ALDERARAUJO123@GMAIL.COM		TELEFONE (98) 8867-3276 / (98) 8204-8834	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) Pessoa			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/03/2012	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL Inativa		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL Inativa	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 01/05/2023 às 13:07:58 (data e hora de Brasília).

Página: 1/4



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NUMERO DE INSCRIÇÃO 15.133.172/0001-00 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 03/03/2012
---	---	--------------------------------

NOVA EMPRESA ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA
---

<p><b>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS REGULADAS</b></p> <p>43.39-4-00 - Obras de acabamento em gesso e estuque</p> <p>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</p> <p>43.30-4-99 - Outras obras de acabamento de construção</p> <p>43.21-8-08 - Obras de fundações</p> <p>43.29-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</p> <p>46.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânicas de veículos automotores</p> <p>46.20-0-02 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores</p> <p>46.20-0-03 - Serviços de manutenção e reparação elétricos de veículos automotores</p> <p>46.20-0-04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores</p> <p>46.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores</p> <p>46.20-7-03 - Comércio e varejo de peças e acessórios navas para veículos automotores</p> <p>46.20-7-05 - Comércio e varejo de pneus ônicos e câmaras-de-ar</p> <p>46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho</p> <p>46.46-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios</p> <p>47.12-1-00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns</p> <p>47.23-7-00 - Comércio varejista de bebidas</p> <p>47.34-5-00 - Comércio varejista de hortifrutigranjeiros</p> <p>47.43-3-00 - Comércio varejista de material elétrico</p> <p>47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas</p> <p>47.44-0-00 - Comércio varejista de materiais de construção em geral</p>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA MATRIZ JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R. YRES	NUMERO 15	COMPLEMENTO QUADRA 04 / 15
-----------------------	--------------	-------------------------------

CEP 68.130-000	MUNICÍPIO MUNICÍPIO ARAQUAIA	MUNICÍPIO FACCO DO LUMIAR	UF MA
-------------------	---------------------------------	------------------------------	----------

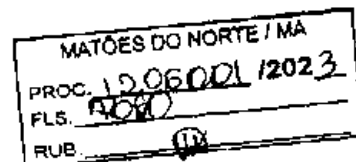
ENDEREÇO ELETRÔNICO ALDERARAUJO123@GMAIL.COM	TELEFONE (86) 3307-3278 / (86) 3304-8834
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/03/2012
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 01/05/2023 às 13:07:58 (data e hora de Brasília).

Página: 2/4


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.133.172/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 02/03/2012
NOME EMPRESARIAL ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.31-3-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis 47.64-7-02 - Comércio varejista de artigos de iluminação 47.55-5-03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 47.63-8-02 - Comércio varejista de artigos esportivos 47.63-8-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios 47.61-4-00 - Comércio varejista de artigos de vestuário e acessórios 47.64-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários 47.69-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório 48.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 52.29-0-02 - Serviços de rebouço de veículos 56.23-1-01 - Fornecimento de alimentos preparados preponderantemente para empresas 56.23-1-02 - Serviços de alimentação para eventos e recepções - bufê 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.26-8-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para extração de minérios e petróleo, sem operador 77.36-8-02 - Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador 77.39-0-03 - Aluguel de peças, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R YRNEI	NÚMERO 16	COMPLEMENTO QUADRA 4 / 15
CEP 66.130-000	ENDEREÇO RESIDENCIAL ARAQUAIA	MUNICÍPIO PACO DO LUMIAR
UF MA		TELEFONE (90) 8997-3270 (06) 8204-8834
ENDEREÇO ELETRÔNICO ALDERARAUJO123@GMAIL.COM		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 02/03/2012	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL *****		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

MATÕES DO NORTE / MA PROC. 12060.01 / 2023 FLS. 4071 RUB. 16
---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emissão no dia 01/05/2023 às 13:07:56 (data e hora de Brasília).

Página: 3/4


 <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b> COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>16.133.172/0001-00</b> N. MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>03/03/2013</b>
NOME EMPRESARIAL <b>ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador</b> <b>81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios</b> <b>81.22-2-00 - Limpeção e controle de pragas urbanas</b> <b>81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente</b> <b>81.39-3-00 - Atividades paisagísticas</b> <b>82.19-0-01 - Fotocópias</b> <b>82.39-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas</b> <b>90.91-0-02 - Produção musical</b> <b>90.91-0-03 - Produção de espetáculos de dança</b> <b>90.91-0-04 - Atividades de sonorização e de iluminação</b> <b>90.91-0-06 - Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente</b> <b>93.19-1-01 - Produção e promoção de eventos esportivos</b> <b>95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA EMPRESA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>R TRES</b>	NÚMERO <b>16</b>	COMPLEMENTO <b>QUADRAM / 16</b>
CEP <b>65.130-500</b>	BARRIO/DISTRITO <b>RESIDENCIAL ARAQUAIA</b>	MUNICÍPIO <b>PACO DO LUMIAR</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>ALDERARAUJO123@GMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>(98) 3907-3378 / (98) 9204-9834</b>
ONTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (OFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>03/03/2013</b>	
NÚMERO DE SITUAÇÃO CADASTRAL *****		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 7085  
 RUB. 10

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 01/05/2023 às 13:07:58 (data e hora de Brasília).

Página: 4/4

 CONSULTAR CDA

 VOLTAR

 IMPRIMIR

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

[PAGES e BILHO PARA O CNPJ](#)

[Consultas CNPJ](#)

[Estatísticas](#)

[Parceiros](#)

[Serviços CNPJ](#)

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1006001/2023
FLS.	1083
RUB.	11



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	120600/12023
FLS.	1084
RUB.	

Ministério da Fazenda  
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **602.245.033-08**

Nome: **ALDER DE ARAUJO SOARES**

Data de Nascimento: **24/09/1985**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **08/06/2007**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **00:10:22** do dia **28/04/2023** (hora e data de Brasília).  
Código de controle do comprovante: **B23C.1825.F6A8.2CB8**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12.06.00 / 2023
FLS.	1485
RUE.	JD

## Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

**CNPJ:** 15.133.172/0001-00  
**NOME EMPRESARIAL:** ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA  
**CAPITAL SOCIAL:** R\$950.000,00 (Trezentos e cinquenta mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

**Nome/Nome Empresarial:** ALDER DE ARAUJO SOARES  
**Qualificação:** 49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 08/04/2023 às 20:53 (data e hora de Brasília).



**SINTEGRA/ICMS**  
 Estado do Maranhão Secretaria Pública de Comércio do Estado do Maranhão

Inscrição de Empresas

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 15.133.172/0001-00 Inscrição Estadual: 12.653594-9  
 Razão Social: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA  
 Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	120600/2023
FLS.	7086
RUB.	16

ENDEREÇO

Logradouro: RUA TRES  
 Número: 16 Complemento: QUADRA 16  
 Bairro: RESIDENCIAL ARAGUAIA  
 Município: PACO DO LUMIAR UF: MA  
 CEP: 65130000 DDD: Telefone: 89073276

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 7711000 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR

CNAEs Secundárias

Código	Descrição CNAE
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4327302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329101	INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS
4329103	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES.
1813001	IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330403	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4520001	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
4520002	SERVIÇOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
4520003	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO ELÉTRICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
2861500	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA A INDÚSTRIA METALÚRGICA, PEÇAS E ACESSÓRIOS, EXCETO MÁQUINAS-FERRAMENTA
4520804	SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
4520005	SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
4530703	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
4530705	COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR
4642702	COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
4645101	COMÉRCIO ATACADISTA DE INSTRUMENTOS E MATERIAIS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO, HOSPITALAR E DE LABORATÓRIOS
4712100	COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E ARMAZÉNS
4723700	COMÉRCIO VAREJISTA DE BEBIDAS



**CNAEs Secundários**

<b>Código</b>	<b>Descrição CNAE</b>
4774500	COMÉRCIO VAREJISTA DE HORTIFRUTIGRANJEIROS
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
3314712	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS
4744001	COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4751201	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA
4753900	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO
4754701	COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS
4754703	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO
4755503	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO
4759899	COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS DE USO DOMÉSTICO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
4763602	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS
3811430	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4763603	COMÉRCIO VAREJISTA DE BICICLETAS E TRICICLOS; PEÇAS E ACESSÓRIOS
4781400	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS
4789005	COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS
4789007	COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
5229002	SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS
5620101	FORNECIMENTO DE ALIMENTOS PREPARADOS PREPONDERANTEMENTE PARA EMPRESAS
5620102	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES - BUFÊ
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7739001	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS E PETRÓLEO, SEM OPERADOR
3821100	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
7739002	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS, MÉDICOS E HOSPITALARES, SEM OPERADOR
7739003	ALUGUEL DE PÁLCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS
8122200	INUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
8219901	FOTOCÓPIAS
8230001	SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS
9001902	PRODUÇÃO MUSICAL
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
9001903	PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE DANÇA
9001906	ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO
9001999	ARTES CÊNICAS, ESPETÁCULOS E ATIVIDADES COMPLEMENTARES NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
9319101	PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS
9511800	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

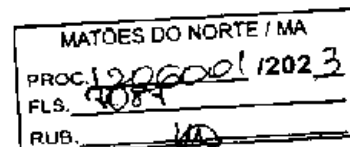
Data desta Situação Cadastral: 31/08/2022

**OBRIGAÇÕES**

Nfe a partir de 01/07/2010 - (4645101-2861500), 01/10/2010 - (1813001-4642702), 17/02/2022 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de:

CTE a partir de:



Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

**Data da Consulta:** 26/03/2023

**Número da Consulta:**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	1088
RUB.	10

--	--





**>Consulta Optantes**

Data da consulta: 05/02/2023 17:32:59

**Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz**

CNPJ: 15.133.172/0001-00

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**

**Situação Atual**

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 03/03/2012**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

**+ Mais informações**

**Períodos Anteriores**



PREFEITURA DE PAÇO DO LUMIAR -


**PREFEITURA DE PAÇO DO LUMIAR**  
**SEMPAZ - SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**

 PARA VALIDAÇÃO DESTES DOCUMENTOS ACESSAR O SITE  
 PREFEITURAMODERNA.COM.BR, ESCOLHER SUA PREFEITURA,  
 ACESSAR A VALIDAÇÃO E INFORMAR O Nº DA CERTIDÃO.

<b>CERTIDÃO NEGATIVA</b>		<b>Nº 0018280</b>	
<b>Informações do Contribuinte</b>		MATÕES DO NORTE / MA	
CODIGO CMC 1937316	TITULO ESTABELECIMENTO ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA	PROC. 1906002/2023 FLS. 1030 RUB. <i>MS</i>	CPF / CNPJ 15.133.172/0001-00

<b>Endereço do Contribuinte</b>			
ENDEREÇO RUA TRES		NÚMERO 16	
NÚMERO CEP 65130000	MUNICÍPIO - UF PAÇO DO LUMIAR - MA	NOME EDIFÍCIO	APTO / SALA

<b>Informações do Requerente</b>		
Nº DE DOCUMENTO 60365392316	NOME DO REQUERENTE ALDER DE ARAUJO SOARES	FINALIDADE REGULARIDADE FISCAL
OBSERVAÇÕES		

<b>Data de Emissão: 15/01/2023</b>	<b>Data de Validade: 15/04/2023</b>
------------------------------------	-------------------------------------

A prefeitura do Município de Paço do Lumiar - MA, por intermédio do departamento de arrecadação, CERTIFICA que o contribuinte acima qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL não constatando débitos referentes a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa até a presente data, com validade da presente certidão em (90) dias, Conforme Código Tributário Municipal, fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar eventuais débitos que vierem a ser apurados, mesmo referente a período anterior a emissão da presente certidão.

NADA MAIS havendo, o referido é verdade do que dou fé.

A respectiva Certidão de Débitos poderá ser VALIDADA no site  
<http://www.prefeituramoderna.com.br>

Escolha o município- IPTU- Documentos Emitidos - Validação da Certidão

Já nas certidões de empresas:

A respectiva Certidão de Débitos poderá ser VALIDADA no site  
<http://www.prefeituramoderna.com.br>

Escolha o município- ISS - Suporte - Validação de Certidão.

**Paço do Lumiar (MA), 15 de Janeiro de 2023**





**PREFEITURA DE PAÇO DO LUMIAR**  
SECRETARIA DE FINANÇAS

**Nº ALVARÁ**  
**3594 / 2023**

**ALVARÁ DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO**

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS DA EMPRESA**

CMC / Nome Fantasia: 1837316 / WA EMPREENDIMENTOS

Razão Social: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

CPF / CNPJ: 15.133.172/0001-00

Endereço: RUA TRES, 16 QUADRA04 / 18 RESIDENCIAL ARAGUAIA CEP: 65130000

**CÓDIGO - CNAE - ATIVIDADE PRINCIPAL**

711655 - 7711-0/00 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR

**CÓDIGO - CNAE - ATIVIDADES SECUNDÁRIAS**

712950 - 4222-7/01 CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CO (SEM REDUÇÃO DA BASE DE CÁLCULO)

713074 - 4213-8/00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

4328103 - 4329-1/03 INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES, EXCETO DE FABRICAÇÃO PRÓPRIA

711702 - 4322-3/02 INSTALAÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR

714177 - 2861-5/00 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA A INDÚSTRIA METALÚRGICA, PEÇAS E

ACESSÓRIOS, EXCETO MÁQUINAS-FERRAMENTA

712630 - 4330-4/04 PINTOR AUTÔNOMO

714041 - 4328-1/04 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS

711953 - 4330-4/02 INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL

712398 - 7739-0/99 ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR

712889 - 4520-0/03 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO ELÉTRICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

713527 - 4712-1/00 COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - MINIMERCADOS, MERCADORIAS E ARMAZÉNS

713142 - 4520-0/04 SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

713096 - 9001-9/08 ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO

713911 - 3811-4/00 COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

713549 - 4520-0/05 SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS

**AUTOMOTORES**

9609212 - 4520-0/01 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS

**AUTOMOTORES**

711739 - 4530-7/05 COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR

714109 - 7739-0/02 ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS, MÉDICOS E HOSPITALARES, SEM OPERADOR

713528 - 4823-0/02 SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA

713101 - 4763-8/02 COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS

712125 - 4789-0/05 COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS

711751 - 4520-0/02 FUNLEIRO / LANTERNEIRO - AUTÔNOMO

713960 - 5229-0/02 SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS

711897 - 7739-0/01 ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS E PETRÓLEO, SEM OPERADOR

714203 - 4744-0/01 COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS

- 712415 - 5620-1/01 **FORNECIMENTO DE ALIMENTOS PREPARADOS RESPONDE ANTERIORMENTE PARA**  
**EMPRESAS**
- 712660 - 9511-8/00 **REPARACAO E MANUTENCAO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS**  
**PERIFERICOS**
- 713792 - 4789-0/07 **COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO**  
713386 - 4755-5/03 **COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO**  
712115 - 4754-7/01 **COMERCIO VAREJISTA DE MOVEIS**  
711787 - 4391-6/00 **OBRAS DE FUNDACOES (SEM REDUCAO DA BASE DE CALCULO)**  
713385 - 4724-5/00 **COMÉRCIO VAREJISTA DE HORTIFRUTIGRANJEIROS**  
713676 - 8219-0/01 **FOTOCÓPIAS**  
713819 - 4642-7/02 **COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE**  
**SEGURANÇA DO TRABALHO**
- 711905 - 4781-4/00 **COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS**  
711681 - 4530-7/03 **COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS**  
**AUTOMOTORES**
- 712860 - 4753-9/00 **COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS**  
**DE AUDIO E VIDEO**
- 711969 - 8122-2/00 **IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS**  
713277 - 9001-9/03 **PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE DANÇA**  
711959 - 4211-1/02 **PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS**  
711916 - 5620-1/02 **SERVICOS DE ALIMENTACAO PARA EVENTOS E RECEPCOES - BUFE**  
713075 - 4313-4/00 **OBRAS DE TERRAPLENAGEM**  
714202 - 4742-3/00 **COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO**  
712034 - 4211-1/01 **CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS**  
712951 - 4222-7/02 **OBRAS DE IRRIGACAO (SEM REDUCAO DA BASE DE CALCULO)**  
713077 - 8129-0/00 **ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE**  
712760 - 9001-9/99 **ARTES CÊNICAS, ESPETACULOS E ATIVIDADES COMPLEMENTARES NAO**  
**ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE**
- 712967 - 1813-0/01 **IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITARIO**  
4330403 - 4330-4/03 **OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE**  
7739109 - 4120-4/00 **CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**  
711806 - 4754-7/03 **COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ILUMINACAO**  
712759 - 9319-1/01 **PRODUCAO E PROMOCAO DE EVENTOS ESPORTIVOS**  
713548 - 8121-4/00 **LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS**  
713086 - 4322-3/03 **INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO**  
713786 - 8130-3/00 **ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS**  
711947 - 4399-1/05 **PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA**  
711670 - 4723-7/00 **COMERCIO VAREJISTA DE BEBIDAS**  
69 - 4761-0/03 **COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA**  
7739110 - 4751-2/01 **COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE**  
**INFORMÁTICA**
- 22 - 4744-0/99 **COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL**  
713373 - 4763-6/03 **COMÉRCIO VAREJISTA DE BICICLETAS E TRICICLOS; PEÇAS E ACESSÓRIOS**  
4322301 - 4322-3/01 **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS**  
713082 - 4329-1/01 **INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS**  
711701 - 4330-4/99 **OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05 EMPREGADOS**  
**REGISTRADOS OU NÃO)**
- 713431 - 3314-7/12 **MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS**  
712629 - 4321-5/00 **ELETRECISTA AUTONOMO**  
711804 - 8230-0/01 **SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS**  
712331 - 4645-1/01 **COMERCIO ATACADISTA DE INSTRUMENTOS E MATERIAIS PARA USO MEDICO,**  
**CIRURGICO, HOSPITALAR E DE LABORATORIOS**
- 713966 - 3821-1/00 **TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS**  
711726 - 4759-8/99 **COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS DE USO DOMESTICO NAO**  
**ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE**
- 713667 - 7739-0/03 **ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO**  
**TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1	2023/0012023
FLS.	1092
RUB.	

711717 - 7732-2/01 ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR,  
EXCETO ANDAIMES

15 - 9001-9/02 PRODUÇÃO MUSICAL

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1205001/2023  
FLS. 093  
RUB. 11

**Data de Abertura**  
05/10/2022

**Data de Emissão**  
16/01/2023

**Vencimento**  
31/12/2023



ESTE ALVARÁ FOI EMITIDO ATRAVÉS DA INTERNET E DISPENSA A ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001 / 2023
FLS. 4044
RUB. 10

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 15.133.172/0001-00

Certidão nº: 5400362/2023

Expedição: 07/02/2023, às 00:51:58

Validade: 06/08/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 15.133.172/0001-00, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.





MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 /2023
FLS.	1075
RUB.	

**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO**

**Nº Certidão:** 007140/23

**Data da**

14/01/2023 18:11:53

**Inscrição Estadual:** 126535949

**CPF/CNPJ:** 15133172000100

**Razão Social:** ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

**Endereço:** RUA TRES, 16 QUADRA04 16 CEP: 65130000 - RESIDENCIAL ARAGUAIA

**Telefone:** (98)89073276

**Município:** PACO DO LUMIAR

**UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

**Validade da Certidão:** 120 (cento e vinte) dias: 14/05/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

**CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.**

**Data Impressão:** 14/01/2023 18:31:16



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001 / 2023
FLS. 1000
RUB. 11

**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**

**Nº Certidão:** 011057/23

**Data da**

12/02/2023 10:33:01

**Inscrição Estadual:** 126535949

**CPF/CNPJ:** 15133172000100

**Razão Social:** ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

**Endereço:** RUA TRES, 16 QUADRA04 16 CEP: 65130000 - RESIDENCIAL ARAGUAIA

**Telefone:** (98)89073276

**Município:** PACO DO LUMIAR

**UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

**Validade da Certidão:** 120 (cento e vinte) dias: 12/06/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:  
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

**CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.**

**Data Impressão:** 12/02/2023 10:33:01



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12.06.001/2023
FLS.	100/23
RUB.	11

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**  
**CNPJ: 15.133.172/0001-00**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 11:05:14 do dia 28/09/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 27/03/2023.

Código de controle da certidão: **0BC5.2F2C.1F2B.1303**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206 DOL 12023
FLS.	1498
RUB.	148

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: ALDER DE ARAUJO SOARES**  
**CPF: 602.245.033-08**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 12:22:10 do dia 12/02/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 11/08/2023.

Código de controle da certidão: **16FE.8D5B.DFDB.F595**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Valor

Inscrição

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 15.133.172/0001-00  
**Razão Social:** ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA  
**Endereço:** RUA TRES 16 QD 04 / RESIDENCIAL ARAGUAI / PACO DO LUMIAR /  
MA / 65130-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 17/04/2023 a 16/05/2023

**Certificação Número:** 2023041703020535444737

Informação obtida em 27/04/2023 23:36:08

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



**TJMA**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

MATOES DO NORTE / MA
PROC. 120600/2023
FLS. 1300
RUB.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO  
Corregedoria Geral da Justiça  
Secretaria Judicial de Distribuição da Comarca de Paço do  
Lumiar

CERTJUDONE-SJDPACOLUM - 1082023

Código de validação: 4C38DF2AA6

Número da guia: 23110001001478804.

## CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA

USANDO da faculdade que me confere a Lei, CERTIFICO, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca no Sistema de Distribuição PJE nas Varas Judiciais existentes neste Termo Judiciário, a partir do dia 1º (primeiro) do mês de janeiro do ano de dois mil e cinco (2005) até o dia 12 de Abril do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR distribuição de AÇÕES DE FALÊNCIA OU CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL E INSOLVÊNCIA** contra **ALDER DE ARAÚJO SOARES LTDA, CNPJ n.º 15.133.172/0001-00, com endereço na Rua Três, n. 16, Quadra: 04, Bairro: Residencial Araguata, Paço do Lumiar/MA. CERTIFICO, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente no Termo Judiciário de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Tácito Caldas", nesta cidade de Paço do Lumiar, capital do Estado do Maranhão. Eu, Rosângela Lopes da Silva Porto Secretária Judicial, consultei, digitei, subscrevo e assino.**

### **OBSERVAÇÃO:**

O CNPJ/CPF constante nesta certidão foi informado pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado ou destinatário.

Art. 198 do Código de Normas da CGJ - Será de sessenta dias o prazo de validade das certidões Judiciais, o que constará, obrigatoriamente, do respectivo escrito oficial.

**ROSANGELA LOPES DA SILVA PORTO**  
Secretária Judicial de Distribuição do Fórum  
Secretaria Judicial de Distribuição da Comarca de Paço do Lumiar  
Matrícula 112128



CERTJUDONE-SJDPACOLUM - 1082023 / Código: 4C38DF2AA6  
Valide o documento em [www.tjma.jus.br/validadoc.php](http://www.tjma.jus.br/validadoc.php)

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.  
#ConsumoConsciente



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	120600/2023
FLS.	1901
RUB.	100

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO**  
**Corregedoria Geral da Justiça**  
**Secretaria Judicial de Distribuição da Comarca de Paço do**  
**Lumiar**

Documento assinado. PAÇO DO LUMIAR, 12/04/2023 11:06 (ROSANGELA LOPES DA SILVA PORTO)



CERTJUDONE-SJDPACOLUM - 1082023 / Código: 4C38DF2AA6  
Valide o documento em [www.tjma.jus.br/validadoc.php](http://www.tjma.jus.br/validadoc.php)

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.  
#ConsumoConsciente

**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 102
RUB. 400

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS) 1ª e 2ª Instâncias

**CERTIFICAMOS** que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 08/04/2023, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

**ALDER DE ARAUJO SOARES 60224503308**

15.133.172/0001-00

### OBSERVAÇÕES:

- Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8º, § 2º da Resolução 121/CNJ).
- A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em [www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

**A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT ([www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br)), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.**

Emitida gratuitamente pela internet em: 08/04/2023

Selo digital de segurança: 2023.CTD.S1GR.W4PS.V5AJ.84J2.RZH7

\*\*\* VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS \*\*\*



BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022  
 ALDER DE ARAÚJO SOARES LTDA  
 RUA TRÊS, N° 16, QUADRA 04/16, RESIDENCIAL ARAGUAIA,  
 PAÇO DO LUMIAR - MA, CEP: 65.130-000  
 CNPJ: 15.133.172/0001-00 NIRE: 21201272641

ATIVO

ATIVO CIRCULANTE

CAIXA	17.817,32		
BANCOS C/MOVIMENTO	200.229,80	218.047,12	
ESTOQUES		132.457,27	350.504,39

ATIVO NÃO CIRCULANTE

IMOBILIZADO

IMÓVEIS		290.000,00	
VEICULOS		108.000,00	
MOVEIS E UTENSILIOS		110.000,00	
COMPUTADORES		56.000,00	564.000,00

TOTAL DO ATIVO

914.504,39

PASSIVO

PASSIVO CIRCULANTE

OBRIGAÇÕES COMERCIAIS

FORNECEDORES	5.039,57		
--------------	----------	--	--

OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS

SIMPLES NACIONAL	28.729,46		33.769,03
------------------	-----------	--	-----------

PATRIMONIO LIQUIDO

CAPITAL SOCIAL	350.000,00		
LECROS ACUMULADOS	530.735,36		880.735,36

TOTAL DO PASSIVO

914.504,39

PAÇO DO LUMIAR - MA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

ALDER DE ARAÚJO SOARES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 602.245.033-08

RAYSSA NEVES SANTOS  
 CRC MA 015381/0-7  
 CONTADORA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1208001/2023
FLS.	1204
RUB.	118

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO ENCERRADO EM 31/12/2022  
 ALDER DE ARAÚJO SOARES LTDA  
 RUA TRÊS, N° 16, QUADRA 04/16, RESIDENCIAL ARAGUAIA,  
 FAÇO DO LUMIAR - MA, CEP: 65.130-000  
 CNPJ: 15.133.172/0001-00 NIRE: 21201272641

## RECEITA OPERACIONAL BRUTA

MERCADORIAS VENDIDAS/SERVIÇOS PRESTADOS	782.579,80
DEDUÇÕES DA RECEITA	
SIMPLES NACIONAL	28.729,46
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	753.850,34
CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTOS DOS SERVIÇOS VENDIDOS	181.000,00
LUCRO OPERACIONAL BRUTO	572.850,34
DESP. ADMINISTRATIVAS	42.114,98
LUCRO LIQUIDO DO EXERCÍCIO	530.735,36

FAÇO DO LUMIAR - MA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

ALDER DE ARAÚJO SOARES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 602.245.833-08

RAYSSA NEVES SANTOS  
 CRC MA 015383/0-7  
 CONTADORA

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 120600/2023
FLS. 1105
RUB. <i>AR</i>

---

ANÁLISE DE INDICES DO BALANÇO EM 31/12/2022  
ALDER DE ARAÚJO SOARES LTDA  
RUA TRÊS, N° 16, QUADRA 04/16, RESIDENCIAL ARAGUAIA,  
PAÇO DO LUMIAR - MA, CEP: 65.130-000  
CNPJ: 15.133.172/0001-00 NIRE: 21201272641

---

**ILG (ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL)**

$$ILG = (AC+RLP)/(PC+ELP)$$

$$ILG = (350.504,39)/(33.769,03+00)$$

$$ILG = (350.504,39)/(33.769,03)$$

$$ILG = (10,37)$$

**ILC (ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE)**

$$ILC = (AC)/(PC)$$

$$ILC = (350.504,39)/(33.769,03)$$

$$ILC = (10,37)$$

**ILS (ÍNDICE DE LIQUIDEZ SECA)**

$$ILS = (AC-ESTOQUE)/(PC)$$

$$ILS = (350.504,39 - 132.457,27)/(33.769,03)$$

$$ILS = (218.047,12)/(33.769,03)$$

$$ILS = (6,45)$$

**ILI (ÍNDICE DE LIQUIDEZ IMEDIATA)**

$$ILI = (DISPONIVEL/PC)$$

$$ILI = (218.047,12)/(33.769,03)$$

$$ILI = (6,45)$$

PAÇO DO LUMIAR - MA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

ALDER DE ARAÚJO SOARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 602.245.033-08

RAYSSA NEVES SANTOS  
CRC MA 015382/0-7  
CONTADORA

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001 / 2023
FLS. 1106
RUB. 11

---

ANÁLISE DE INDICES DO BALANÇO EM 31/12/2022  
ALDER DE ARAÚJO SOARES LTDA  
RUA TRÊS, N° 16, QUADRA 04/16, RESIDENCIAL ARAGUAIA,  
FAÇO DO LUNAR - MA, CEP: 65.130-000  
CNPJ: 15.133.172/0001-00 NIRE: 21201272641

---

**IET (INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL)**

$$\text{IET} = (\text{PC} + \text{ELP}) / (\text{ATIVO TOTAL})$$

$$\text{IET} = (33.769,03 + 0,00) / (914.504,39)$$

$$\text{IET} = (33.769,03) / (914.504,39)$$

$$\text{IET} = (0,036)$$

**ISG (INDICE DE SOLVENCIA GERAL)**

$$\text{ISG} = (\text{ATIVO TOTAL}) / (\text{PC} + \text{ELP})$$

$$\text{ISG} = (914.504,39) / (33.769,03)$$

$$\text{ISG} = (27,08)$$

FAÇO DO LUNAR - MA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

ALDER DE ARAÚJO SOARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 602.245.633-08

RAYSSA NEVES SANTOS  
CRC MA 015383/0-7  
CONTADORA

**NOTAS EXPLICATIVAS**  
**31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
**ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	1308
RUB.	10

**NOTA 1 - CONTEXTO OPERACIONAL**

A Empresa **ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA** é uma empresa limitada Unipessoal; passou a ter início das suas atividades a partir de 03/03/2012. Atua na área de serviços e comércio em geral.

**NOTA 2 – FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL**

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aplicáveis a pequenas e médias empresas (NBC TG 1000 (R1)) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

**NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS**

- a) **Caixa e Equivalentes de Caixa:** Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC -TG 03) – Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) – Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor ou extração, não excedendo ao valor de mercado
- b) **Estoques:** Os estoques são avaliados ao custo médio de aquisição, construção, ou extração, não excedendo o valor de mercado.
- c) **Imobilizado:** Bens imobilizado são registrados ao custo e depreciados pelo método linear, considerando – se a estimativa de valor residual e da vida útil econômica dos respectivos componentes. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.
- d) **Obrigações Fiscais e Tributárias:** São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.
- e) **Fornecedores a pagar:** São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bens ou serviços
- f) **Apuração do Resultado:** O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência. As receitas de prestação de serviços são mensuradas pelo valor justo (acordado em contrato - valores recebidos ou a receber) e reconhecidas quando for provável que benefícios econômicos futuros fluam para a empresa ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA, e assim possam ser confiavelmente

mensurados. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidas no resultado.

#### **NOTA 4 – ATIVO NÃO-CIRCULANTE (IMOBILIZADO E INTANGÍVEL)**

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC – TG 27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.

#### **NOTA 5 – OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO (PASSIVO CIRCULANTE)**

Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridos até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação.

Provisões – Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

#### **NOTA 6 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

O superávit do exercício de 2022 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais estatutárias e a Resolução CFC nº 1.409/12 que aprovou a NBC ITG 2002 em especial no item 14 que revogou a Resolução CFC nº 877/2000 (NBCT 10.19) que descreve o superávit ou déficit do exercício deve ser registrado na conta do Patrimônio Líquido.

#### **NOTA 7 – RECEITAS (Resolução CFC No. 1.187/09)**

Conforme a Resolução 1.152/09 que aprova NBC TG 13 e 1.157/09 que aprova CTG 02 e a Medida Provisória nº 449/08 (atual Lei 11.941/09) as receitas e despesas não operacionais foram classificadas no grupo “Outras Receitas/Despesas” no grupo operacional.

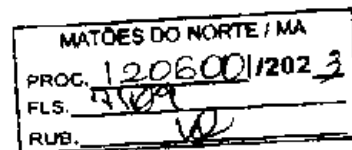
#### **NOTA 8 – DO RESULTADO DO EXERCÍCIO**

O Superávit do exercício de 2022 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

PAÇO DO LUMIAR – MA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

ALDER DE ARAÚJO SOARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 602.245.033-08

RAYSSA NEVES SANTOS  
CRC MA 015383/0-7  
CONTADORA



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60224503308	ALDER DE ARAUJO SOARES
60365392316	RAYSSA NEVES SANTOS

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/04/2023 10:58 SOB Nº 20230488544.  
PROTOCOLO: 230488544 DE 18/04/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305140749. CNPJ DA SEDE: 15133172008100.  
MINE: 21201272641. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 12/04/2023.  
ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	1206
RUB.	110

FOLHA 01

## TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro 17 (Dezessete) folhas tipograficamente numeradas, e servirá como livro diário número 02 (dois) da empresa **ALDER DE ARAÚJO SOARES LTDA**, situada na **RUA TRÊS, Nº 16, QUADRA 04/16, RESIDENCIAL ARAGUAIA, CEP: 65.130 - 000, PAÇO DO LUMIAR - MA**, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial deste Estado sob número **21201272641** em 03/03/2012, inscrita no CNPJ sob número **15.133.172/0001-00**.

Paço do Lumiar - MA, 01 de Janeiro de 2022.

---

ALDER DE ARAÚJO SOARES  
CPF: 602.245.033-08  
SÓCIO ADMINISTRADOR

---

RAYSSA NEVES SANTOS  
CPF: 603.653.923 -16  
CRC - MA 015383/O-7



Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
15/01/2022	2.07.07.01.01.0001	- Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia					
		REC. DE DESPESA COM DIVIDENDOS	1002	001	1034	230.000,00	
15/01/2022	2.01.01.27.01.0001	- DIVIDENDOS A PAGAR					
		REC. DE DESPESA COM DIVIDENDOS	1002	001	1034		230.000,00
					<b>Totais do dia 15:</b>	<b>230.000,00</b>	<b>230.000,00</b>
20/01/2022	2.01.01.27.01.0001	- DIVIDENDOS A PAGAR					
		PAG. DE DIVIDENDOS	1002	001	1035	230.000,00	
20/01/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		PAG. DE DIVIDENDOS	1002	001	1035		40.000,00
20/01/2022	1.01.01.02.01.0001	- Bancos c/movimento					
		PAG. DE DIVIDENDOS	1002	001	1035		190.000,00
					<b>Totais do dia 20:</b>	<b>230.000,00</b>	<b>230.000,00</b>
25/01/2022	2.07.07.01.01.0001	- Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia					
		REF. A RESERVAS DE CONTINGENCIAS.	1002	001	1036	181.043,91	
25/01/2022	2.07.04.01.03.0003	- Reserva para Contingências					
		REF. A RESERVAS DE CONTINGENCIAS.	1002	001	1036		181.043,91
25/01/2022	2.07.07.01.01.0001	- Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia					
		REF. A RESERVAS DE LUCROS	1002	001	1037	200.000,00	
25/01/2022	2.07.04.01.03.0007	- RESERVAS DE LUCROS P/EXPANSÃO					
		REF. A RESERVAS DE LUCROS	1002	001	1037		200.000,00
					<b>Totais do dia 25:</b>	<b>381.043,91</b>	<b>381.043,91</b>
31/01/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	861	28.850,00	
31/01/2022	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	861		28.850,00
31/01/2022	3.01.01.03.02.0040	- Despesa com salários					
		Rec. de despesa com salários	1002	001	882	2.505,40	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Rec. de despesa com salários	1002	001	862		2.505,40
31/01/2022	3.01.01.03.02.0012	- Despesa com FGTS					
		Rec. de despesa com FGTS	1002	001	863	200,43	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Rec. de despesa com FGTS	1002	001	863		200,43
31/01/2022	3.01.01.03.02.0011	- Despesa com INSS					
		Rec. de despesa com INSS	1002	001	864	200,43	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					
		Rec. de despesa com INSS	1002	001	864		200,43
31/01/2022	3.01.01.01.03.0007	- Despesa com Simples Nacional					
		Rec. de despesa com simples nacional	1002	001	865	1.050,00	
31/01/2022	2.01.01.03.03.0010	- Simples a Recolher					
		Rec. de despesa com simples nacional	1002	001	865		1.050,00
31/01/2022	3.01.01.03.02.0053	- Despesa com Energia Elétrica					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	866	850,00	
31/01/2022	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	866		850,00
31/01/2022	3.01.01.07.01.0049	- Despesa com Água					
		Rec. de despesa com água	1002	001	867	210,00	
31/01/2022	2.01.01.17.01.0004	- Consumo Água a Pagar					
		Rec. de despesa com água	1002	001	867		210,00
					<b>Totais do dia 31:</b>	<b>33.866,26</b>	<b>33.866,26</b>
					<b>Totais do mês de Janeiro:</b>	<b>874.910,17</b>	<b>874.910,17</b>
05/02/2022	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Pagto. de salários ref. ao mes e janeiro	1002	001	868	2.505,40	
05/02/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 12023
FLS.	402
RUB.	00

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Pagto. de salários ref. ao mes e janeiro	1002	001	868		2.505,40
					<b>Totais do dia 05:</b>	<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/02/2022	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Pagto. de fgts ref ao mes de janeiro	1002	001	869	200,43	
07/02/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					200,43
		Pagto. de fgts ref ao mes de janeiro	1002	001	869		200,43
					<b>Totais do dia 07:</b>	<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/02/2022	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de janeiro	1002	001	872	850,00	
08/02/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					850,00
		Pagto. da energia elétrica ref. ao mes de janeiro	1002	001	872		850,00
08/02/2022	2.01.01.17.01.0004	- Consumo Água a Pagar					
		Pagto. de agua ref ao mes de janeiro	1002	001	873	210,00	
08/02/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					210,00
		Pagto. de agua ref ao mes de janeiro	1002	001	873		210,00
					<b>Totais do dia 08:</b>	<b>1.060,00</b>	<b>1.060,00</b>
20/02/2022	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					
		Pagto. de inss ref ao mes de janeiro.	1002	001	870	200,43	
20/02/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					200,43
		Pagto. de inss ref ao mes de janeiro.	1002	001	870		200,43
20/02/2022	2.01.01.03.03.0010	- Simples a Recolher					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de janeiro	1002	001	871	1.050,00	
20/02/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					1.050,00
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de janeiro	1002	001	871		1.050,00
					<b>Totais do dia 20:</b>	<b>1.250,43</b>	<b>1.250,43</b>
28/02/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	876	23.660,00	
28/02/2022	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	876		23.660,00
28/02/2022	3.01.01.03.02.0040	- Despesa com salários					
		Rec.de despesas com salários	1002	001	877	2.505,40	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Rec.de despesas com salários	1002	001	877		2.505,40
28/02/2022	3.01.01.03.02.0012	- Despesa com FGTS					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	878	200,43	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	878		200,43
28/02/2022	3.01.01.03.02.0011	- Despesa com INSS					
		Rec.de despesa com inss	1002	001	879	200,43	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					
		Rec.de despesa com inss	1002	001	879		200,43
28/02/2022	3.01.01.01.03.0007	- Despesa com Simples Nacional					
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	880	1.039,53	
28/02/2022	2.01.01.03.03.0010	- Simples a Recolher					
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	880		1.039,53
28/02/2022	3.01.01.03.02.0053	- Despesa com Energia Elétrica					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	881	930,00	
28/02/2022	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	881		930,00
28/02/2022	3.01.01.07.01.0049	- Despesa com Água					
		Rec. de despesa com água	1002	001	882	225,00	

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

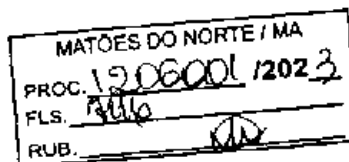
Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
28/02/2022	2.01.01.17.01.0004	- Consumo Água a Pagar					
		Rec. de despesa com água	1002	001	882		225,00
					<b>Totais do dia 28:</b>	<b>28.760,79</b>	<b>28.760,79</b>
					<b>Totais do mês de Fevereiro:</b>	<b>33.777,05</b>	<b>33.777,05</b>
05/03/2022	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Pagto. de salários ref. ao mes de fevereiro	1002	001	883	2.505,40	
05/03/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de salários ref. ao mes de fevereiro	1002	001	883		2.505,40
					<b>Totais do dia 05:</b>	<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/03/2022	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Pagto. de fgts ref. ao mes de fevereiro	1002	001	884	200,43	
07/03/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de fgts ref. ao mes fevereiro	1002	001	884		200,43
					<b>Totais do dia 07:</b>	<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/03/2022	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de fevereiro	1002	001	887	930,00	
08/03/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de fevereiro	1002	001	887		930,00
08/03/2022	2.01.01.17.01.0004	- Consumo Água a Pagar					
		Pagto. de agua ref. ao mes de fevereiro	1002	001	888	225,00	
08/03/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de agua ref. ao mes de fevereiro	1002	001	888		225,00
					<b>Totais do dia 08:</b>	<b>1.155,00</b>	<b>1.155,00</b>
20/03/2022	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					
		Pagto. de inss ref ao mes de fevereiro	1002	001	885	200,43	
20/03/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de inss ref ao mes de fevereiro	1002	001	885		200,43
20/03/2022	2.01.01.03.03.0010	- Simples a Recolher					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de fevereiro	1002	001	886	1.039,53	
20/03/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de fevereiro	1002	001	886		1.039,53
					<b>Totais do dia 20:</b>	<b>1.239,96</b>	<b>1.239,96</b>
31/03/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	889	10.979,00	
31/03/2022	3.01.01.01.01.0008	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	889		10.979,00
31/03/2022	3.01.01.03.02.0040	- Despesa com salários					
		Rec.de despesas com salários	1002	001	890	2.505,40	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Rec.de despesas com salários	1002	001	890		2.505,40
31/03/2022	3.01.01.03.02.0012	- Despesa com FGTS					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	891	200,43	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	891		200,43
31/03/2022	3.01.01.03.02.0011	- Despesa com INSS					
		Rec.de despesa com inss	1002	001	892	200,43	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					
		Rec.de despesa com inss	1002	001	892		200,43
31/03/2022	3.01.01.01.03.0007	- Despesa com Simples Nacional					

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/03/2022	2.01.01.03.03.0010	Rec.de despesa com simples nacional - Simples a Recolher	1002	001	893	1.156,16	
31/03/2022	3.01.01.03.02.0053	Rec.de despesa com simples nacional - Despesa com Energia Elétrica	1002	001	893		1.156,16
31/03/2022	2.01.01.17.01.0003	Rec. de despesa com energia elétrica - Energia a Pagar	1002	001	894	860,00	
31/03/2022	3.01.01.07.01.0048	Rec. de despesa com energia elétrica - Despesa com Água	1002	001	894		860,00
31/03/2022	2.01.01.17.01.0004	Rec. de despesa com água - Consumo Água a Pagar	1002	001	895	230,00	
31/03/2022	3.01.01.17.01.0004	Rec. de despesa com água - Consumo Água a Pagar	1002	001	895		230,00
<b>Totais do dia 31:</b>						<b>16.131,42</b>	<b>16.131,42</b>
<b>Totais do mês de Março:</b>						<b>21.232,21</b>	<b>21.232,21</b>
05/04/2022	2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar - Pagto. de salarios ref. ao mes de março	1002	001	896	2.505,40	
05/04/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa - Pagto. de salarios ref. ao mes de março	1002	001	896		2.505,40
<b>Totais do dia 05:</b>						<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/04/2022	2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher - Pagto. de fgts ref. ao mes de março	1002	001	897	200,43	
07/04/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa - Pagto. de fgts ref. ao mes de março	1002	001	897		200,43
<b>Totais do dia 07:</b>						<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/04/2022	2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar - Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de março	1002	001	900	860,00	
08/04/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa - Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de março	1002	001	900		860,00
08/04/2022	2.01.01.17.01.0004	Consumo Água a Pagar - Pagto. de agua ref. ao mes de março	1002	001	901	230,00	
08/04/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa - Pagto. de agua ref. ao mes de março	1002	001	901		230,00
<b>Totais do dia 08:</b>						<b>1.090,00</b>	<b>1.090,00</b>
20/04/2022	2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher - Pagto. de insa ref ao mes de março	1002	001	898	200,43	
20/04/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa - Pagto. de insa ref ao mes de março	1002	001	898		200,43
20/04/2022	2.01.01.03.03.0010	Simples a Recolher - Pagto. de simples nacional ref ao mes de março	1002	001	899	1.156,16	
20/04/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa - Pagto. de simples nacional ref ao mes de março	1002	001	899		1.156,16
<b>Totais do dia 20:</b>						<b>1.356,59</b>	<b>1.356,59</b>
30/04/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa - Rec.recolta de serviços nf	1002	001	902	25.490,00	
30/04/2022	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno - Rec.recolta de serviços nf	1002	001	902		25.490,00
30/04/2022	3.01.01.03.02.0040	Despesa com salários - Rec.de despesas com salarios	1002	001	903	2.505,40	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar - Rec.de despesas com salarios	1002	001	903		2.505,40

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
30/04/2022	3.01.01.03.02.0012	- Despesa com FGTS Rec.de despesa com fgts.	1002	001	904	200,43	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher Rec.de despesa com fgts.	1002	001	904		200,43
30/04/2022	3.01.01.03.02.0011	- Despesa com INSS Rec.de despesa com inss	1002	001	905	200,43	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher Rec.de despesa com inss	1002	001	905		200,43
30/04/2022	3.01.01.01.03.0007	- Despesa com Simples Nacional Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	906	1.725,95	
30/04/2022	2.01.01.03.03.0010	- Simples a Recolher Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	906		1.725,95
30/04/2022	3.01.01.03.02.0053	- Despesa com Energia Elétrica Rec. de despesa com energia eletrica	1002	001	907	845,00	
30/04/2022	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar Rec. de despesa com energia eletrica	1002	001	907		845,00
30/04/2022	3.01.01.07.01.0049	- Despesa com Água Rec. de despesa com agua	1002	001	908	270,00	
30/04/2022	2.01.01.17.01.0004	- Consumo Água a Pagar Rec. de despesa com agua	1002	001	908		270,00
<b>Totais do dia 30:</b>						<b>31.237,21</b>	<b>31.237,21</b>
<b>Totais do mês de Abril:</b>						<b>36.389,63</b>	<b>36.389,63</b>
05/05/2022	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar Pagto. de salarios ref. ao mes de abril	1002	001	908	2.505,40	
05/05/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa Pagto. de salarios ref. ao mes de abril	1002	001	909		2.505,40
<b>Totais do dia 05:</b>						<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/05/2022	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher Pagto. de fgts ref. ao mes de abril	1002	001	910	200,43	
07/05/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa Pagto. de fgts ref. ao mes de abril	1002	001	910		200,43
<b>Totais do dia 07:</b>						<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/05/2022	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar Pagto. da energia eletrica ref. ao mes de abril	1002	001	913	845,00	
08/05/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa Pagto. de energia eletrica ref. ao mes de abril	1002	001	913		845,00
08/05/2022	2.01.01.17.01.0004	- Consumo Água a Pagar Pagto. de agua ref. ao mes de abril	1002	001	914	270,00	
08/05/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa Pagto. de agua ref. ao mes de abril	1002	001	914		270,00
<b>Totais do dia 08:</b>						<b>1.115,00</b>	<b>1.115,00</b>
20/05/2022	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher Pagto. de inss ref ao mes de abril	1002	001	911	200,43	
20/05/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa Pagto. de inss ref ao mes de abril	1002	001	911		200,43
20/05/2022	2.01.01.03.03.0010	- Simples a Recolher Pagto. de simples nacional ref ao mes de abril	1002	001	912	1.725,95	
20/05/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa Pagto. de simples nacional ref ao mes de abril	1002	001	912		1.725,95



Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
<b>Totais do dia 20:</b>						<b>1.926,38</b>	<b>1.926,38</b>
31/05/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Rec.receita de serviços nf	1002	001	822	124.990,00	
31/05/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Rec.receita de serviços nf	1002	001	922		124.990,00
31/05/2022	3.01.01.03.02.0040 - Despesa com salários	Rec.de despesas com salários	1002	001	923	2.505,40	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Rec.de despesas com salários	1002	001	923		2.505,40
31/05/2022	3.01.01.03.02.0012 - Despesa com FGTS	Rec.de despesa com fgts.	1002	001	924	200,43	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher	Rec.de despesa com fgts.	1002	001	924		200,43
31/05/2022	3.01.01.03.02.0011 - Despesa com INSS	Rec.de despesa com inss	1002	001	925	200,43	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	Rec.de despesa com inss	1002	001	925		200,43
31/05/2022	3.01.01.01.03.0007 - Despesa com Simples Nacional	Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	926	3.992,86	
31/05/2022	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	926		3.992,86
31/05/2022	3.01.01.03.02.0053 - Despesa com Energia Elétrica	Rec. de despesa com energia eletrica	1002	001	927	900,00	
31/05/2022	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Rec. de despesa com energia eletrica	1002	001	927		900,00
31/05/2022	3.01.01.07.01.0049 - Despesa com Água	Rec. de despesa com agua	1002	001	928	285,00	
31/05/2022	2.01.01.17.01.0004 - Consumo Água a Pagar	Rec. de despesa com agua	1002	001	928		285,00
<b>Totais do dia 31:</b>						<b>133.074,12</b>	<b>133.074,12</b>
<b>Totais do mês de Maio:</b>						<b>138.821,33</b>	<b>138.821,33</b>
05/06/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Pagto. de salarios ref. ao mes de maio	1002	001	929	2.505,40	
05/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de salarios ref. ao mes de maio	1002	001	929		2.505,40
<b>Totais do dia 05:</b>						<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/06/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher	Pagto. de fgts ref. ao mes de maio	1002	001	930	200,43	
07/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de fgts ref. ao mes de maio	1002	001	930		200,43
<b>Totais do dia 07:</b>						<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/06/2022	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Pagto. de energia eletrica ref. ao mes de maio	1002	001	933	900,00	
08/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de energia eletrica ref. ao mes de maio	1002	001	933		900,00
08/06/2022	2.01.01.17.01.0004 - Consumo Água a Pagar	Pagto. de agua ref. ao mes de maio	1002	001	934	285,00	
08/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de agua ref. ao mes de maio	1002	001	934		285,00
<b>Totais do dia 08:</b>						<b>1.185,00</b>	<b>1.185,00</b>

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
20/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de Inss ref ao mes de maio	1002	001	931	200,43	
20/06/2022	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	Pagto. de inss ref ao mes de maio	1002	001	831		200,43
20/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de simples nacional ref ao mes de maio	1002	001	932	3.992,86	
20/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de simples nacional ref ao mes de maio	1002	001	932		3.992,86
<b>Totais do dia 20:</b>						<b>4.193,29</b>	<b>4.193,29</b>
30/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Rec.receita de serviços nf	1002	001	935	94.823,44	
30/06/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Rec.receita de serviços nf	1002	001	935		94.823,44
30/06/2022	3.01.01.03.02.0040 - Despesa com salarios	Rec.de despesas com salarios	1002	001	936	2.505,40	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Rec.de despesas com salarios	1002	001	936		2.505,40
30/06/2022	3.01.01.03.02.0012 - Despesa com FGTS	Rec.de despesa com fgts.	1002	001	937	200,43	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher	Rec.de despesa com fgts.	1002	001	937		200,43
30/06/2022	3.01.01.03.02.0011 - Despesa com INSS	Rec.de despesa com inss	1002	001	938	200,43	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	Rec.de despesa com inss	1002	001	938		200,43
30/06/2022	3.01.01.01.03.0007 - Despesa com Simples Nacional	Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	939	9.606,46	
30/06/2022	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	939		9.606,46
30/06/2022	3.01.01.03.02.0053 - Despesa com Energia Elétrica	Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	940	863,00	
30/06/2022	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	940		863,00
30/06/2022	3.01.01.07.01.0049 - Despesa com Água	Rec. de despesa com agua	1002	001	941	295,00	
30/06/2022	2.01.01.17.01.0004 - Consumo Água a Pagar	Rec. de despesa com agua	1002	001	941		295,00
<b>Totais do dia 30:</b>						<b>108.494,16</b>	<b>108.494,16</b>
<b>Totais do mês de Junho:</b>						<b>116.578,28</b>	<b>116.578,28</b>
05/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Pagto. de salarios ref. ao mes de junho	1002	001	942	2.505,40	
05/07/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de salarios ref. ao mes de junho	1002	001	942		2.505,40
<b>Totais do dia 05:</b>						<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/07/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher	Pagto. de fgts ref. ao mes de junho	1002	001	943	200,43	
07/07/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de fgts ref. ao mes de junho	1002	001	943		200,43
<b>Totais do dia 07:</b>						<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/07/2022	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de junho	1002	001	946	863,00	

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
06/07/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de junho	1002	001	946		863,00
08/07/2022	2.01.01.17.01.0004 - Consumo Água a Pagar	Pagto. de agua ref. ao mes de junho	1002	001	947	295,00	
08/07/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de agua ref. ao mes de junho	1002	001	947		295,00
<b>Totais do dia 08:</b>						<b>1.158,00</b>	<b>1.158,00</b>
20/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	Pagto. de inss ref ao mes de junho	1002	001	944	200,43	
20/07/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de inss ref ao mes de junho	1002	001	944		200,43
20/07/2022	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	Pagto. de simples nacional ref ao mes de junho	1002	001	945	9.806,46	
20/07/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de simples nacional ref ao mes de junho	1002	001	945		9.806,46
<b>Totais do dia 20:</b>						<b>9.806,89</b>	<b>9.806,89</b>
31/07/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Rec.receita de serviços nf	1002	001	948	33.210,00	
31/07/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Rec.receita de serviços nf	1002	001	948		33.210,00
31/07/2022	3.01.01.03.02.0040 - Despesa com salarios	Rec.de despesas com salarios	1002	001	949	2.505,40	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salárica a Pagar	Rec.de despesas com salarios	1002	001	949		2.505,40
31/07/2022	3.01.01.03.02.0012 - Despesa com FGTS	Rec.de despesa com fgts.	1002	001	950	200,43	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher	Rec.de despesa com fgts.	1002	001	950		200,43
31/07/2022	3.01.01.03.02.0011 - Despesa com INSS	Rec.de despesa com inss	1002	001	951	200,43	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	Rec.de despesa com inss	1002	001	951		200,43
31/07/2022	3.01.01.01.03.0007 - Despesa com Simples Nacional	Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	952	3.557,89	
31/07/2022	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	952		3.557,89
31/07/2022	3.01.01.03.02.0053 - Despesa com Energia Elétrica	Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	953	850,00	
31/07/2022	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	953		850,00
31/07/2022	3.01.01.07.01.0049 - Despesa com Água	Rec. de despesa com agua	1002	001	954	300,00	
31/07/2022	2.01.01.17.01.0004 - Consumo Água a Pagar	Rec. de despesa com agua	1002	001	954		300,00
<b>Totais do dia 31:</b>						<b>40.824,15</b>	<b>40.824,15</b>
<b>Totais do mês de Julho:</b>						<b>54.494,87</b>	<b>54.494,87</b>
05/08/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Pagto. de salarios ref. ao mes de julho	1002	001	955	2.505,40	
05/08/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de salarios ref. ao mes de julho	1002	001	955		2.505,40



Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
<b>Totais do dia 05:</b>						<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/08/2022	2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher					
		Pagto. de fgts ref. ao mes de julho	1002	001	956	200,43	
07/08/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de fgts ref. ao mes de julho	1002	001	956		200,43
<b>Totais do dia 07:</b>						<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/08/2022	2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de julho	1002	001	959	850,00	
08/08/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de julho	1002	001	959		850,00
08/08/2022	2.01.01.17.01.0004	Consumo Água a Pagar					
		Pagto. de agua ref. ao mes de julho	1002	001	960	300,00	
08/08/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de agua ref. ao mes de julho	1002	001	960		300,00
<b>Totais do dia 08:</b>						<b>1.150,00</b>	<b>1.150,00</b>
20/08/2022	2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher					
		Pagto. de insa ref ao mes de julho	1002	001	957	200,43	
20/08/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de insa ref ao mes de julho	1002	001	957		200,43
20/08/2022	2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de julho	1002	001	958	3.557,89	
20/08/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de julho	1002	001	958		3.557,89
<b>Totais do dia 20:</b>						<b>3.758,32</b>	<b>3.758,32</b>
31/08/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Rec.recolta de serviços nf	1002	001	961	28.720,00	
31/08/2022	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Rec.recolta de serviços nf	1002	001	961		28.720,00
31/08/2022	3.01.01.03.02.0040	Despesa com salários					
		Rec.de despesas com salarios	1002	001	962	2.505,40	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar					
		Rec.de despesas com salarios	1002	001	962		2.505,40
31/08/2022	3.01.01.03.02.0012	Despesa com FGTS					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	963	200,43	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	963		200,43
31/08/2022	3.01.01.03.02.0011	Despesa com INSS					
		Rec.da despesa com insa	1002	001	964	200,43	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher					
		Rec.da despesa com insa	1002	001	964		200,43
31/08/2022	3.01.01.01.03.0007	Despesa com Simplex Nacional					
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	965	2.229,69	
31/08/2022	2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher					
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	965		2.229,69
31/08/2022	3.01.01.03.02.0053	Despesa com Energia Elétrica					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	966	870,00	
31/08/2022	2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	966		870,00
31/08/2022	3.01.01.07.01.0049	Despesa com Água					
		Rec. de despesa com agua	1002	001	967	220,00	
31/08/2022	2.01.01.17.01.0004	Consumo Água a Pagar					

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Rec. de despesa com agua	1002	001	967		220,00
					<b>Totais do dia 31:</b>	<b>34.945,95</b>	<b>34.945,95</b>
					<b>Totais do mês de Agosto:</b>	<b>42.560,10</b>	<b>42.560,10</b>
05/09/2022	2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar					
		Pagto. de salários ref. ao mes de agosto	1002	001	968	2.505,40	
05/09/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de salários ref. ao mes de agosto	1002	001	968		2.505,40
					<b>Totais do dia 05:</b>	<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/09/2022	2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher					
		Pagto. de fgts ref. ao mes de agosto	1002	001	969	200,43	
07/09/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de fgts ref. ao mes de agosto	1002	001	969		200,43
					<b>Totais do dia 07:</b>	<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/09/2022	2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de agosto	1002	001	973	870,00	
08/09/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de agosto	1002	001	973		870,00
08/09/2022	2.01.01.17.01.0004	Consumo Água a Pagar					
		Pagto. de agua ref. ao mes de agosto	1002	001	974	220,00	
08/09/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de agua ref. ao mes de agosto	1002	001	974		220,00
					<b>Totais do dia 08:</b>	<b>1.090,00</b>	<b>1.090,00</b>
20/09/2022	2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher					
		Pagto. de inss ref ao mes de agosto	1002	001	970	200,43	
20/09/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de inss ref ao mes de agosto	1002	001	970		200,43
20/09/2022	2.01.01.03.03.0010	Simples a Recolher					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de agosto	1002	001	971	2.229,69	
20/09/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de agosto	1002	001	971		2.229,69
					<b>Totais do dia 20:</b>	<b>2.430,12</b>	<b>2.430,12</b>
30/09/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	975	45.396,14	
30/09/2022	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	975		45.396,14
30/09/2022	3.01.01.03.02.0040	Despesa com salários					
		Rec.de despesas com salários	1002	001	976	2.505,40	
30/09/2022	2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar					
		Rec.de despesas com salários	1002	001	976		2.505,40
30/09/2022	3.01.01.03.02.0012	Despesa com FGTS					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	977	200,43	
30/09/2022	2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	977		200,43
30/09/2022	3.01.01.03.02.0011	Despesa com INSS					
		Rec.de despesa com inss	1002	001	978	200,43	
30/09/2022	2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher					
		Rec.de despesa com inss	1002	001	978		200,43
30/09/2022	3.01.01.01.03.0007	Despesa com Simples Nacional					

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	979	4.169,75	
30/09/2022	2.01.01.03.03.0010	- Simples a Recolher					
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	979		4.169,75
30/09/2022	3.01.01.03.02.0053	- Despesa com Energia Elétrica					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	980	890,00	
30/09/2022	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	980		890,00
30/09/2022	3.01.01.07.01.0049	- Despesa com Água					
		Rec. de despesa com água	1002	001	981	230,00	
30/09/2022	2.01.01.17.01.0004	- Consumo Água a Pagar					
		Rec. de despesa com água	1002	001	981		230,00
					<b>Totais do dia 30:</b>	<b>53.592,15</b>	<b>53.592,15</b>
					<b>Totais do mês de Setembro:</b>	<b>59.818,10</b>	<b>59.818,10</b>
05/10/2022	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Pagto. de salarios ref. ao mes de setembro	1002	001	982	2.505,40	
05/10/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de salarios ref. ao mes de setembro	1002	001	982		2.505,40
					<b>Totais do dia 05:</b>	<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/10/2022	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Pagto. de fgts ref. ao mes de setembro	1002	001	983	200,43	
07/10/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de fgts ref. ao mes de setembro	1002	001	983		200,43
					<b>Totais do dia 07:</b>	<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/10/2022	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de setembro	1002	001	985	890,00	
08/10/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de setembro	1002	001	985		890,00
08/10/2022	2.01.01.17.01.0004	- Consumo Água a Pagar					
		Pagto. de água ref. ao mes de setembro	1002	001	987	230,00	
08/10/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de água ref. ao mes de setembro	1002	001	987		230,00
					<b>Totais do dia 08:</b>	<b>1.120,00</b>	<b>1.120,00</b>
17/10/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		aumento do capital social de 2019	1002	001	1049	900.000,00	
17/10/2022	1.01.01.02.01.0001	- Bancos c/movimento					
		aumento do capital social de 2019	1002	001	1049	1.000.000,00	
17/10/2022	2.07.01.01.01.0001	- Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País					
		aumento do capital social de 2019	1002	001	1049		1.900.000,00
					<b>Totais do dia 17:</b>	<b>1.900.000,00</b>	<b>1.900.000,00</b>
20/10/2022	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					
		Pagto. de inss ref ao mes de setembro	1002	001	984	200,43	
20/10/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de inss ref ao mes de setembro	1002	001	984		200,43
20/10/2022	2.01.01.03.03.0010	- Simples a Recolher					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de setembro	1002	001	986	4.169,75	
20/10/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de setembro	1002	001	986		4.169,75
					<b>Totais do dia 20:</b>	<b>4.370,18</b>	<b>4.370,18</b>
31/10/2022	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1034  
 RUB. 980

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/10/2022	3.01.01.01.01.0006	Rec.receita de serviços nf - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	1002	001	988	159.986,30	
31/10/2022	3.01.01.03.02.0040	Rec.receita de serviços nf - Despesa com salarios	1002	001	988		159.986,30
31/10/2022	2.01.01.03.01.0010	Rec.de despesas com salarios - Salários a Pagar	1002	001	989	2.505,40	
31/10/2022	3.01.01.03.02.0012	Rec.de despesas com salarios - Despesa com FGTS	1002	001	989		2.505,40
31/10/2022	2.01.01.03.01.0002	Rec.de despesa com fgts. - FGTS a Recolher	1002	001	990	200,43	
31/10/2022	3.01.01.03.02.0011	Rec.de despesa com fgts. - Despesa com INSS	1002	001	990		200,43
31/10/2022	2.01.01.03.01.0001	Rec.de despesa com inss - INSS a Recolher	1002	001	991	200,43	
31/10/2022	3.01.01.01.03.0007	Rec.de despesa com inss - Despesa com Simples Nacional	1002	001	991		200,43
31/10/2022	2.01.01.03.03.0010	Rec.de despesa com simples nacional - Simples a Recolher	1002	001	992	4.169,75	
31/10/2022	3.01.01.03.02.0053	Rec.de despesa com simples nacional - Despesa com Energia Elétrica	1002	001	992		4.169,75
31/10/2022	2.01.01.17.01.0003	Rec. de despesa com energia elétrica - Energia a Pagar	1002	001	993	870,00	
31/10/2022	3.01.01.07.01.0049	Rec. de despesa com energia elétrica - Despesa com Água	1002	001	993		870,00
31/10/2022	2.01.01.17.01.0004	Rec. de despesa com agua - Consumo Água a Pagar	1002	001	994	240,00	
		Rec. de despesa com agua	1002	001	994		240,00
<b>Totais do dia 31:</b>						<b>168.172,31</b>	<b>168.172,31</b>
<b>Totais do mês de Outubro:</b>						<b>2.076.368,32</b>	<b>2.076.368,32</b>
05/11/2022	2.01.01.03.01.0010	Pagto. de salarios ref. ao mes de outubro - Salários a Pagar	1002	001	995	2.505,40	
05/11/2022	1.01.01.01.01.0001	Pagto. de salarios ref. ao mes de outubro - Caixa	1002	001	995		2.505,40
05/11/2022	2.01.01.03.01.0010	Pagto. de salarios ref. ao mes de outubro - Salários a Pagar	1002	001	1000	2.505,40	
05/11/2022	1.01.01.01.01.0001	Pagto. de salarios ref. ao mes de outubro - Caixa	1002	001	1000		2.505,40
<b>Totais do dia 05:</b>						<b>5.010,80</b>	<b>5.010,80</b>
07/11/2022	2.01.01.03.01.0002	Pagto. de fgts ref. ao mes de outubro - FGTS a Recolher	1002	001	996	200,43	
07/11/2022	1.01.01.01.01.0001	Pagto. de fgts ref. ao mes de outubro - Caixa	1002	001	996		200,43
<b>Totais do dia 07:</b>						<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/11/2022	2.01.01.17.01.0003	Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de outubro - Energia a Pagar	1002	001	999	870,00	
08/11/2022	1.01.01.01.01.0001	Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de outubro - Caixa	1002	001	999		870,00
08/11/2022	2.01.01.17.01.0004	Consumo Água a Pagar					

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
08/11/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagto. de agua ref. ao mes de outubro	1002	001	1001	240,00	
		Pagto. de agua ref. ao mes de outubro	1002	001	1001		240,00
					<b>Totais do dia 08:</b>	<b>1.110,00</b>	<b>1.110,00</b>
20/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Pagto. de inss ref ao mes de outubro	1002	001	997	200,43	
20/11/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagto. de inss ref ao mes de outubro	1002	001	997		200,43
20/11/2022	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de outubro	1002	001	998	4.169,75	
20/11/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de outubro	1002	001	998		4.169,75
					<b>Totais do dia 20:</b>	<b>4.370,18</b>	<b>4.370,18</b>
30/11/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	1002	71.433,32	
30/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	1002		71.433,32
30/11/2022	3.01.01.03.02.0040 - Despesa com salarios						
		Rec.de despesas com salarios	1002	001	1003	2.505,40	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Rec.de despesas com salarios	1002	001	1003		2.505,40
30/11/2022	3.01.01.03.02.0012 - Despesa com FGTS						
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	1004	200,43	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	1004		200,43
30/11/2022	3.01.01.03.02.0011 - Despesa com INSS						
		Rec.de despesa com inss	1002	001	1005	200,43	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Rec.de despesa com inss	1002	001	1005		200,43
30/11/2022	3.01.01.01.03.0007 - Despesa com Simples Nacional						
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	1006	7.214,84	
30/11/2022	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	1006		7.214,84
30/11/2022	3.01.01.03.02.0053 - Despesa com Energia Elétrica						
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	1007	850,00	
30/11/2022	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	1007		850,00
30/11/2022	3.01.01.07.01.0049 - Despesa com Água						
		Rec. de despesa com agua	1002	001	1008	210,00	
30/11/2022	2.01.01.17.01.0004 - Consumo Água a Pagar						
		Rec. de despesa com agua	1002	001	1008		210,00
					<b>Totais do dia 30:</b>	<b>82.614,42</b>	<b>82.614,42</b>
					<b>Totais do mês de Novembro:</b>	<b>93.305,83</b>	<b>93.305,83</b>
05/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Pagto. de salarios ref. ao mes de novembro	1002	001	1009	2.505,40	
05/12/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagto. de salarios ref. ao mes de novembro	1002	001	1009		2.505,40
					<b>Totais do dia 05:</b>	<b>2.505,40</b>	<b>2.505,40</b>
07/12/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Pagto. de fgts ref. ao mes de novembro	1002	001	1010	200,43	
07/12/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Pagto. de fgts ref. ao mes de novembro	1002	001	1010		200,43
					<b>Totais do dia 07:</b>	<b>200,43</b>	<b>200,43</b>
08/12/2022	2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de novembro	1002	001	1013	850,00	
08/12/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de energia elétrica ref. ao mes de novembro	1002	001	1013		850,00
08/12/2022	2.01.01.17.01.0004	Consumo Água a Pagar					
		Pagto. de agua ref. ao mes de novembro	1002	001	1014	210,00	
08/12/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de agua ref. ao mes de novembro	1002	001	1014		210,00
					<b>Totais do dia 08:</b>	<b>1.060,00</b>	<b>1.060,00</b>
20/12/2022	2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher					
		Pagto. de inss ref ao mes de novembro	1002	001	1011	200,43	
20/12/2020	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de Inss ref ao mes de novembro	1002	001	1011		200,43
20/12/2022	2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de novembro	1002	001	1012	7.214,84	
20/12/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagto. de simples nacional ref ao mes de novembro	1002	001	1012		7.214,84
					<b>Totais do dia 20:</b>	<b>7.415,27</b>	<b>7.415,27</b>
31/12/2022	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	1015	73.921,60	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Rec.receita de serviços nf	1002	001	1015		73.921,60
31/12/2022	3.01.01.03.02.0040	Despesa com salarios					
		Rec.de despesas com salarios	1002	001	1016	2.505,40	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar					
		Rec.de despesas com salarios	1002	001	1016		2.505,40
31/12/2022	3.01.01.03.02.0012	Daspesa com FGTS					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	1017	200,43	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher					
		Rec.de despesa com fgts.	1002	001	1017		200,43
31/12/2022	3.01.01.03.02.0011	Despesa com INSS					
		Rec.de despesa com inss	1002	001	1018	200,43	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher					
		Rec.de despesa com Inss	1002	001	1018		200,43
31/12/2022	3.01.01.01.03.0007	Despesa com Simplex Nacional					
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	1019	5.665,38	
31/12/2022	2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher					
		Rec.de despesa com simples nacional	1002	001	1019		5.665,38
31/12/2022	3.01.01.03.02.0053	Despesa com Energia Elétrica					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	1020	860,00	
31/12/2022	2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar					
		Rec. de despesa com energia elétrica	1002	001	1020		860,00
31/12/2022	3.01.01.07.01.0049	Despesa com Água					
		Rec. da despesa com agua	1002	001	1021	240,00	
31/12/2022	2.01.01.17.01.0004	Consumo Água a Pagar					
		Rec. de despesa com agua	1002	001	1021		240,00
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		ENCERRAMENTO DE 2020	1002	001	1050	721.459,80	
31/12/2022	6.01	Apuração do Exercício					

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1206001	1202.3
FLS. 1128	
RUB.	

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA - CNPJ: 15.133.172/0001-00  
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050	2.405,16	
31/12/2022	6.01 - Apuração do Exercício						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050	2.405,16	
31/12/2022	6.01 - Apuração do Exercício						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050	2.955,00	
31/12/2022	6.01 - Apuração do Exercício						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050	10.438,00	
31/12/2022	6.01 - Apuração do Exercício						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050	30.064,80	
31/12/2022	6.01 - Apuração do Exercício						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050	45.578,26	
31/12/2022	6.01 - Apuração do Exercício						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050	1.238.657,33	
31/12/2022	2.07.07.01.01.0001 - Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembleia						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050		1.238.657,33
31/12/2022	3.01.01.01.03.0007 - Despesa com Simples Nacional						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050		45.578,26
31/12/2022	3.01.01.03.02.0011 - Despesa com INSS						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050		2.405,16
31/12/2022	3.01.01.03.02.0012 - Despesa com FGTS						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050		2.405,16
31/12/2022	3.01.01.03.02.0040 - Despesa com salários						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050		30.064,80
31/12/2022	3.01.01.03.02.0053 - Despesa com Energia Elétrica						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050		10.438,00
31/12/2022	3.01.01.07.01.0049 - Despesa com Água						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050		2.955,00
31/12/2022	6.01 - Apuração do Exercício						
		ENCERRAMENTO DE 2022	1002	001	1050		721.458,80
<b>Totais do dia 31:</b>						<b>2.137.558,75</b>	<b>2.137.558,75</b>
<b>Totais do mês de Dezembro:</b>						<b>2.148.737,85</b>	<b>2.148.737,85</b>

TERMO DE ENCERRAMENTO

MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	9106
RUB.	

Contém o presente livro 17 (Dezessete) folhas tipograficamente numeradas, e serviu como livro diário número 02 (dois) das operações compreendidas no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa **ALDER DE ARAÚJO SOARES LTDA**, situada na **RUA TRÊS, Nº 16, QUADRA 04/16, RESIDENCIAL ARAGUAIA CEP: 65.130 - 000, PAÇO DO LUMIAR - MA**, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial deste Estado sob número **21201272641** em 03/03/2012, inscrita no CNPJ sob número **15.133.172/0001-00**.

Paço do Lumiar - MA, 31 de Dezembro de 2022.

---

**ALDER DE ARAÚJO SOARES**  
CPF: 602.245.033-08  
SÓCIO ADMINISTRADOR

---

**RAYSSA NEVES SANTOS**  
CPF: 603.653.923 -16  
CRC - MA 015383/O-7





MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	1102
RUB.	00

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60224503308	ALDER DE ARAUJO SOARES
60365392316	RAYSSA NEVES SANTOS

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/04/2023 11:27 SOB Nº 20230495677.  
PROTOCOLO: 230485877 DE 13/04/2023. NIRE: 21201272641.  
ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

**JUCEMA**

FLORENCIO BRANDES NETO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 18/04/2023  
empresafaci1.ma.gov.br



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	3206001/2023
FLS.	15128
RUB.	112

### TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Florencio Brandes Neto, sob a autenticidade nº 12305144825 em 18/04/2023, protocolo 230495877. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

#### Identificação de Empresa

Nome Empresarial: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA  
Número de Registro: 21201272641  
CNPJ: 15133172000100  
Município: Paço do Lumiar

#### Identificação de Livro Digital

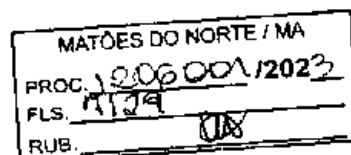
Tipo de Livro: DIÁRIO  
Número da Ordem: 2  
Início e Término da Escrituração: 01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
60224503308	ALDER DE ARAUJO SOARES	
60365392316	RAYSSA NEVES SANTOS	MA 015383/O-7

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/04/2023 11:27 SOB Nº 20230495877.  
PROTOCOLO: 230495877 DE 13/04/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12305144825. NIRE: 21201272641.  
ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

JUCEMA

FLORENCIO BRANDES NETO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
São Luís, 18/04/2023  
[empresafacil.ma.gov.br](http://empresafacil.ma.gov.br)



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO  
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME.....	: Rayssa Neves Santos
REGISTRO.....	: MA-015383/O-7
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.653.923-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 17/04/2023 as 21:42:42.  
Válido até: 16/07/2023.  
Código de Controle: 748264.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.



Govorno do Estado do Maranhão  
 Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC  
 Junta Comercial do Estado do Maranhão



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

<b>Nome Empresarial:</b> ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA <b>NIRE:</b> 21201272641 <b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Empresária Limitada			<b>Protocolo:</b> MAC2302666421		
<b>NIRE (Sede)</b> 21201272641	<b>CNPJ</b> 15.133.172/0001-00	<b>Data de Ato Constitutivo</b> 03/03/2012	<b>Início de Atividade</b> 03/03/2012		
<b>Endereço Completo</b> Rua TRES, Nº 16, QUADRA04 / 16, RESIDENCIAL ARAGUAIA - Paço do Lumiar/MA - CEP 65130-000					
<b>Objeto Social</b> 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 47.59-8-99 - COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (UTENSILIOS PARA USO DOMESTICO COMERCIO VAREJISTA) 47.54-7-03 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ILUMINACAO 43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 47.41-5-00 - COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA 43.30-4-04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 47.42-3-00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 90.01-9-99 - ARTES CENICAS, ESPETACULOS E ATIVIDADES COMPLEMENTARES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (MONTAGEM DE CENARIOS SERVICOS DE) 33.14-7-12 - MANUTENCAO E REPARACAO DE TRATORES AGRICOLAS 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 38.21-1-00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 42.22-7-01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 42.22-7-02 - OBRAS DE IRRIGACAO 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRALICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.22-3-02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO 43.99-1-05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 45.20-0-01 - SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES 45.20-0-02 - SERVICOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEICULOS AUTOMOTORES 45.20-0-03 - SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO ELETRICA DE VEICULOS AUTOMOTORES 45.20-0-04 - SERVICOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES 45.20-0-05 - SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES 49.23-0-02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 52.29-0-02 - SERVICOS DE REBOQUE DE VEICULOS 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES 81.22-2-00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CAPINA, CAPINACAO DE RUA, LOGRADOURO) 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 82.19-8-01 FOTOCOPIAS 82.30-0-01 - SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS 90.01-8-02 - PRODUCAO MUSICAL 90.01-9-06 - ATIVIDADES DE SONORIZACAO E DE ILUMINACAO 93.19-1-01 - PRODUCAO E PROMOCAO DE EVENTOS ESPORTIVOS 95.11-8-00 - REPARACAO E MANUTENCAO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFERICOS.					
<b>Capital Social</b> R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais) <b>Capital Integralizado</b> R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais)		<b>Porte</b> ME (Microempresa)		<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado	
<b>Dados do Sócio</b>					
<b>Nome</b> ALDER DE ARAUJO SOARES	<b>CPF/CNPJ</b> 602.245.033-08	<b>Participação no capital</b> R\$ 350.000,00	<b>Espécie de sócio</b> Sócio	<b>Administrador</b> S	<b>Término do mandato</b> Indeterminado
<b>Dados do Administrador</b>					
<b>Nome</b> ALDER DE ARAUJO SOARES		<b>CPF</b> 602.245.033-08	<b>Término do mandato</b> Indeterminado		
<b>Último Arquivamento</b>				<b>Situação</b>	
<b>Data</b> 18/04/2023	<b>Número</b> 20230486544	<b>Ato/eventos</b> 223 / 223 - BALANCO		<b>ATIVA</b> <b>Status</b> SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 30/04/2023, às 21:09:32 (horário de Brasília).  
 Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código GHCYN3AB.

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 120600/1202 2  
FLS. 2131  
RUB. 110



Governo do Estado do Maranhão  
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SE/INC  
Junta Comercial do Estado do Maranhão



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados  
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: ALGER DE ARAUJO SOARES LTDA NIRE : 21201272841 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	Protocolo: MAC2302666421
---	--------------------------



MAC2302666421

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral

## CERTIDÃO ESPECÍFICA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2302666450
NIRE 21201272641 CNPJ 15.133.172/0001-00		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo TRES, Nº 16, QUADRA04 / 16, RESIDENCIAL ARAGUAIA - Paço do Lumiar/MA - CEP 65130-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ano	Número	Data	Descrição
223	20230486544	18/04/2023	BALANÇO
002	20221009523	17/08/2022	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
223	20220951152	03/08/2022	BALANÇO
002	21201272641	29/07/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21201272641	28/07/2022	TRANSFORMAÇÃO
002	21600154111	27/07/2020	TRANSFORMAÇÃO
002	21600154111	27/07/2020	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
350	M1321028495	03/03/2012	DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21800292054	03/03/2012	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21800292054	03/03/2012	INSCRIÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

Esta certidão foi emitida automaticamente em 30/04/2023, às 21:10:50 (horário de Brasília).  
 Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ms.gov.br>, com o código SMUZCDRT.



MAC2302666450

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
 Secretário(a) Geral



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 885245/2023**

**Emissão: 26/04/2023**

**Validade: 31/05/2023**

**Chave: c6ad5**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitas com suas atividades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(is) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ALDER DE ARAUJO SOARES LTDA

CNPJ: 15.133.172/0001-00

Registro: 0005469767

Categoria: Matríz

Capital Social: R\$ 350.000,00

Data do Capital: 28/07/2022

Faixa: 3

Objetivo Social: 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR. 4763-8/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE BICICLETAS E TRICICLOS; PEÇAS E ACESSÓRIOS. 4328-1/03 - INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES. 4723-7/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE BEBIDAS. 1813-0/01 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO. 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS. 2861-5/00 - FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA A INDÚSTRIA METALÚRGICA, PEÇAS E ACESSÓRIOS, EXCETO MÁQUINAS-FERRAMENTA. 3314-7/12 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS. 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS. 3821-1/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS. 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS. 5229-0/02 - SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS. 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS. 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO. 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO. 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM. 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA. 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS. 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO. 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO. 4329-1/01 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS. 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS. 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL. 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE. 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL. 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO. 4381-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES. 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA. 4520-0/01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. 4520-0/02 - SERVIÇOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. 4520-0/03 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO ELÉTRICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. 4520-0/04 - SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. 4520-0/05 - SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. 4530-7/03 - COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E PÁGINA 3 DE 6 ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES. 4530-7/05 - COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR. 4842-7/02 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO. 4845-1/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE INSTRUMENTOS E MATERIAIS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO, HOSPITALAR E DE LABORATÓRIOS. 4712-1/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E ARMAZÉNS. 4724-5/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE HORTIFRUTIGRANJEIROS. 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO. 4744-0/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS. 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL. 4753-8/00 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO. 4754-7/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS. 4754-7/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO. 4755-6/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO. 4761-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA. 4763-6/02 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS. 4781-4/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS. 4788-0/05 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS. 4789-0/07 - COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO. 4823-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA. 5620-1/01 - FORNECIMENTO DE ALIMENTOS PREPARADOS PREPONDERANTEMENTE PARA EMPRESAS. 5820-1/02 - SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES ? BUFÊ. 8001-8/03 - PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE DANÇA. 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES. 7739-0/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS E PETRÓLEO, SEM OPERADOR. 7739-0/02 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS, MÉDICOS E HOSPITALARES, SEM OPERADOR. 7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES. 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR. 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS. 8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS. 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE. 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS. 8219-9/01 ? FOTOCÓPIAS. 8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS. 9001-9/02 - PRODUÇÃO MUSICAL. 9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO. 9001-9/99 - ARTES CÊNICAS, ESPETÁCULOS E ATIVIDADES COMPLEMENTARES NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE. 9319-1/01 - PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS. 8511-8/00 - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS. 4751-2/01 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA. 4756-8/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matríz: RUA TRÊS, 16, QUADRA 04, BACURIZAL, PAÇO DO LUMIAR, MA, 65130000

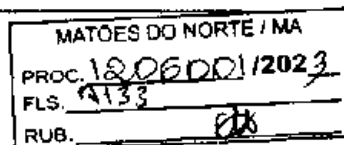
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 28/08/2022

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000547028DDMA

Descrição









**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 883553/2023**  
**Emissão: 04/04/2023**  
**Validade: 31/05/2023**  
**Chave: 8658w**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: RODRIGO BARBOSA SANTOS

Registro: 1116215454

CPF: 048.\*\*\*.\*\*\*-00

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 08/03/2017

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12.06001/2023

FLS. 4138

RUB. 816

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Instituição de Ensino: FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO LUIS

Data de Formação: 09/02/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8304802408. Data de vencimento do boleto: 31/05/2023
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(s) autor(s) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (5/5)

Parcelamento Ano: 2023

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/4

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ALDER DE ARAÚJO SOARES LTDA

Registro: 0006469767

CNPJ: 15.133.172/0001-00

Data Início: 29/08/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: C W OLIVEIRA SOUSA

Registro: 0005480051

CNPJ: 30.338.175/0001-98

Data Início: 07/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 22/02/2025

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Prestação de Serviços entre **WA EMPREENDIMENTOS-ME**, inscrita sob o número de **CNPJ 15.133.172/0001-00** estabelecida na Avenida São José , nº 16, Bacurizal, Paço do Lumiar/MA, neste ato representado pelo seu Sócio Administrador, **ALDER DE ARAUJO SOARES**, portador do documento de identidade, RG nº 033320892007-0, SSP/MA e do CPF: 602.245.033-08, Brasileiro, Casado, empresário, residente e domiciliado na Rua 04, nº 35, Vila Operaria, São José de Ribamar/MA, doravante designado **CONTRATANTE** e, do outro lado, o Engenheiro Civil Srº **RODRIGO BARBOSA SANTOS**, CPF Nº: 048.764.753-00, CREA-MA nº 111621545-4, brasileiro, casado, residente e domiciliado à Rua Rio Tapajós, nº 35b, Bairro – Tresidela , Barra do Corda – MA, doravante denominada simplesmente **CONTRATADO**, resolvem, de comum acordo celebrar o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLAUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO CONTRATO** – O presente instrumento tem por objeto, serviços a serem prestados na Elaboração e Assistência Técnica: (Responsável Técnico), da Contratante.

**CLAUSULA SEGUNDA – DO PRAZO DO CONTRATO** – O presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos é por tempo indeterminado.

**CLAUSULA TERCEIRA – MANIFESTAÇÃO CONTRATUAL** – A **CONTRATANTE** e **CONTRATADO**, dentro do interesse da Administração poderá rescindir o presente contrato a qualquer tempo, independentemente de aviso judicial ou extrajudicial, sem ônus para ambos caso haja manifestação Contrário e objeção ao contrato fica obrigado às partes a comunicação com antecedência de 30(trinta) dias.

**CLAUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES.** O **CONTRATADO** fica Incumbido de efetua a assistência Técnica em todas a obras Executadas pela **CONTRATANTE** durante a vigência do Contrato.

**CLAUSULA QUINTA – DOS RECURSOS** – Os Honorários do **CONTRATADO** serão equivalentes a 6(seis) salários mínimos, reajustados conforme a legislação vigente.

**CLAUSULA SEXTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS** – O Tempo de serviços estabelecido pela **CONTRANTE** ao **CONTRATADO** serão de 10(dez) horas semanais, podendo haver compensação de horas trabalhistas.

**RODRIGO  
BARBOSA  
SANTOS:  
04876475300**

Assinado digitalmente por RODRIGO BARBOSA SANTOS:04876475300  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS vs, OU=3360287700123, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RODRIGO BARBOSA SANTOS:04876475300  
Razão: EU estou aprovando este documento  
Localização: BARRA DO CORDA  
Data: 2023-08-12 08:35:57  
Font Reader Versão: 9.3.0



**EMPREENDEIMENTOS**  
CNPJ:15.133.172/0001-00

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 12.06001/2023
FLS. 4339
RUB. (11)

**CLAUSULA SÉTIMA – DA RELAÇÃO JURÍDICA DO CONTRATADO** – A prestação dos serviços hora contratados não implica vínculos.

**CLAUSULA OITAVA – DO FÓRUM** – Fica eleito o Fórum da Comarca de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão para dirimir quaisquer questões oriundas do presente contrato. E por estarem assim justos e contratados.

Paço do Lumiar – 04 de Agosto 2022

gov.br

Documento assinado digitalmente  
ALDER DE ARAUJO SOARES  
Data: 06/11/2022 17:29:28-0300  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

**ALDER DE ARAUJO SOARES**

CPF: 602.245.033-08

Sócio Administrador

Contratante

**RODRIGO  
BARBOSA  
SANTOS:  
04876475300**

Assinado digitalmente por RODRIGO  
BARBOSA SANTOS:04876475300  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA  
MINAS v5, OU=39802607000123,  
OU=Procurador, OU=Certificado PF A1,  
CN=RODRIGO BARBOSA SANTOS,  
04876475300  
Razão: Eu sou o aprovando este documento  
Localização: BARRA DO CORDA  
Data: 2022-08-12 09:36:33  
Font: Raster Versão: 9.3.0

**RODRIGO BARBOSAS SANTOS**

CPF: 048.764.753-00

Engenheiro Civil

Contratado



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

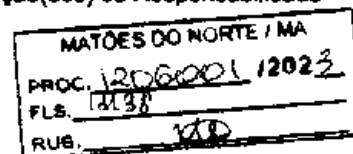
**815125/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RODRIGO BARBOSA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO BARBOSA SANTOS**  
 Registro: **1116215454MA** RNP: **1116215454**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número de ART: **MA20180158496** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/02/2018** Baixada em: **11/03/2019**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada:

Contratante: **ASSOCIACAO COMUNITARIA INDIGENA DA ALDEIA CHAPADINHA** CPF/CNPJ: **15.069.944/0001-92**  
 Endereço do contratante: **RUA ALDEIA CHAPADINHA** Nº: **SN**  
 Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**  
 Cidade: **Amarante do Maranhão** UF: **MA** CEP: **65823000**  
 Contrato: **10/2017** Celebrado em: **20/11/2017**  
 Valor do contrato: **R\$ 178.554,73** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação Institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA PRINCIPAL** Nº: **SN**  
 Complemento: **Bairro: POVOADO VALERIO**  
 Cidade: **Jeripapo dos Vieiras** UF: **MA** CEP: **65962000**  
 Data de início: **22/02/2018** Conclusão efetiva: **23/05/2018**  
 Finalidade: **Infraestrutura**  
 Proprietário: **ASSOCIACAO COMUNITARIA INDIGENA DA ALDEIA CHAPADINHA** CPF/CNPJ: **15.069.944/0001-92**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 1580.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0634 - SARJETAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 790.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0635 - MEIO-FIOS 20 - EXECUCAO E PROJETO 790.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM 20 - EXECUCAO E PROJETO 25.00 metro cúbico;**

**Observações**

**PROJETO MUTIRÃO RUA DIGNA, PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS 25X25, COM CAIXA DE RUA DE 6M INCLUINDO ÁREA DE PASSEIO E MEIO FIO DE CONCRETO COM SARJETA.**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 815125/2019**  
**21/05/2020, 10:33**  
**45471**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Este certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 45471





**ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA INDIGENA DA ALDEIA CHAPADINHA**  
 RUA ALDEIA CHAPADINHA – ZONA RURAL – AMARANTE DO MARANHÃO CEP- 65923-000  
 CPF/CNPJ: 15.069.944/0001-92

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 202 3  
 FLS. 1139  
 RUB. 1139

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do Engenheiro Civil **RODRIGO BARBOSA SANTOS** – CREA-MA nº 111621545-4, ORÇOU, PROJETO, EXECUTOU E PRESTOU AS DEVIDAS OBRIGAÇÕES COM BOM DESEMPENHO para a ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA INDIGENA DA ALDEIA CHAPADINHA, CNPJ/15.069.944/0001-92, PROJETO MUTIRÃO RUA DIGNA, PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS 25X25, COM CAIXA DE RUA DE 6M E COMPRIMENTO DE 395M, COM PASSEIO DE CONCRETO ARMADO DE 1 METRO EM AMBOS COM OS LADOS COM ESPESSURA DE 6CM E MEIO FIO DE CONCRETO COM SARJETA. OBRA LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL DO POVOADO VALERIO, ZONA RURAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA

15.069.944/0001-92  
 ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA INDIGENA  
 DA ALDEIA CHAPADINHA  
 RUA ALDEIA CHAPADINHA nº 10  
 Zona Rural  
 CEP: 65 923-000  
 Amarante do Maranhão - MA

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

CONTRATO Nº 10/2017

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 22/02/2018 A 23/05/2018.

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL – POVOADO VALERIO – ZONA RURAL – JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA

**CONTRATANTE:**

ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA INDIGENA DA ALDEIA CHAPADINHA

CNPJ: 15.069.944/0001-92

ENDEREÇO: ALDEIA CHAPADINHA – ZONA RURAL – AMARANTE DO MARANHÃO-MA

CEP: 65923-000

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

RODRIGO BARBOSA SANTOS

CREA - MA nº 111621545-4

ENGENHEIRO CIVIL

*Jose Orlando Guajajara*  
 José Orlando Guajajara  
 Presidente

*Rodrigo Barbosa Santos*  
 RODRIGO BARBOSA SANTOS  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1116215454

Aldeia Chapadinha, SN, Zona Rural – Amarante do Maranhão-MA

ABRIL/2019 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Carteira nº 815125/2019, em 21/05/2020 emitida

Carteira nº 815125/2019  
 30/08/2022, 10:42

Chave de Impresão: 45471

O documento neste ebb registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 3 folhas





**ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA INDÍGENA DA ALDEIA CHAPADINHA**  
RUA ALDEIA CHAPADINHA – ZONA RURAL – AMARANTE DO MARANHÃO CEP- 65923-000  
CPF/CNPJ: 15.069.944/0001-92

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	2140
RUB.	10

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:**

**PROJETO MUTIRÃO RUA DIGNA, PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS 25X25, COM CAIXA DE RUA DE 6M E COMPRIMENTO DE 395M, COM PASSEIO DE CONCRETO ARMADO DE 1 METRO EM AMBOS COM OS LADOS COM ESPESSURA DE 6CM E MEIO FIO DE CONCRETO COM SARIETA. OBRA LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL DO POVOADO VALERIO, ZONA RURAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA. CONFORME CONTRATO Nº 10/2017, CONFORME PLANILHA EM ANEXO.**

**15.069.944/0001-92**  
ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA INDÍGENA  
DA ALDEIA CHAPADINHA,  
AE Aldeia Chapadinha,  
Zona Rural,  
CEP: 65 900-000  
Amarante do Maranhão - MA

*José Orlando Guajajara*  
**JOSÉ ORLANDO GUAJAJARA**  
CPF: 602.850.053-40  
RESPONSÁVEL DA ORGANIZAÇÃO

*Rodrigo Barbosa Santos*  
**RÓDRIGO BARBOSA SANTOS**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA-MA 111621545-4

AMARANTE DO MARANHÃO -MA 17/04/2019.

Aldeia Chapadinha, SN, Zona Rural – Amarante do Maranhão-MA

2  
ABRIL/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 815125/2019, em 21/05/2020 emitida

Certidão nº 815125/2019  
30/08/2022, 10:42  
Chave de Ingressão: 45471

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 3 folhas



PROC. 206DOL/2023  
 FLS. 304  
 RUB. JSD

### PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA INDIGENA DA ALDEIA CHAPADINHA

PROGRAMA: MULTIRÃO RUA DIGNA

MUNICÍPIO: JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA

LOCAL: RUA PRINCIPAL - POVOADO VALÉRIO


SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO TIPO A

LARGURA DA CAIXA DE RUA: 6,00M

EXTENSÃO CONSIDERADA: 395,00m

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Placa indicativa de obra	m <sup>2</sup>	6,00
1.2	Desmat., destoc. e limpeza áreas c/ árvores diam. até 0,15m.	m <sup>2</sup>	2.370,00
1.3	Demolição de dispositivos de concreto simples	m <sup>3</sup>	3,95
<b>2.0 TERRAPLENAGEM</b>			
2.1	Carga, transporte e descarga de material inservível, proveniente de limpeza e/ou escavação	m <sup>3</sup>	118,50
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura adaptado	m <sup>2</sup>	2.370,00
3.2	Execução de pavimento em piso Intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm, assentado sobre colchão de areia de e= 6cm adaptado	m <sup>2</sup>	1.477,30
<b>4.0 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
4.1	Fornecimento e assentamento de meios fios de concreto - MFC 03 AC/BC (Melo Fio com Sarjeta)	m	790,00
4.2	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m <sup>2</sup>	790,00

  
 RODRIGO BARBOSA SANTOS  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1116215454  
 Responsável técnico

  
 José Orlando Guayajara  
 Presidente  
 Responsável da Organização

15.069.944/0001-92

ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA INDIGENA  
 DA ALDEIA CHAPADINHA  
 Rua Principal - Povoado Valério  
 Zona Rural  
 CEP: 65.933-800  
 Jeniapo dos Vieiras - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 815125/2019, em 21/05/2020 em

Certidão nº 815125/2019  
 30/08/2022, 10:42  
 Chave de Impressão: 45471

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 3 folhas



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	443
RUB.	

**LAUDO TÉCNICO**

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA INDÍGENA DA ALDEIA CHAPADINHA, inscrito no CNPJ nº 15.069.944/0001-92, endereço Rua Aldeia Chapadinha, Zona Rural, Amarante do Maranhão, CEP: 65923-000.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

**Contratante:** ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA INDÍGENA DA ALDEIA CHAPADINHA  
**CNPJ do Contratante:** 15.069.944/0001-92  
**Endereço da obra/serviço:** RUA PRINCIPAL, POVOADO VALÉRIO, ZONA RURA, JENIAPAO DOS VIEIRAS-MA  
**Contrato:** 10/2017  
**Período de Execução:** 22/02/2018 a 23/05/2018  
**Objeto:** PROJETO MUTIRÃO RUA DIGNA, PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS 25X25, COM CAIXA DE RUA DE 6M E COMPRIMENTO DE 395M, COM PASSEIO DE CONCRETO ARMADO DE 1 METRO EM AMBOS COM OS LADOS COM ESPESSURA DE 6CM E MEIO FIO DE CONCRETO COM SARJETA

**Engenheiro Civil Responsável Pela Execução:** RODRIGO BARBOSA SANTOS  
**Registro:** 1116215454 CREA-MA  
**ART DE EXECUÇÃO nº:** MA20190158496

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

**Obs:** Deverá ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do Laudo Técnico.  
**ART DO LAUDO nº:** MA20200335947

*André Jorge Silva Linhares*  
 André Jorge Silva Linhares  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA: 1116381508-D  
 ANDRÉ JORGE SILVA LINHARES  
 CREA-MA 1116381508-D

Jenipapo dos Vieiras-MA 19 de maio de 2020

ANDRÉ JORGE SILVA LINHARES  
 Eng.andrelinhares@gmail.com

ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 1116381508-D  
 Tel. (98) 98749-0910

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 815125/2019, em 21/05/2020 emitida

Certidão nº 815125/2019  
 30/06/2022, 10:42  
 Chave de Impressão: 45471  
 O documento neste ebo registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 1 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

## 819042/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RODRIGO BARBOSA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO BARBOSA SANTOS**  
Registro: **1116215454MA** RNP: **1116215454**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	2143
RUB.	01

Número da ART: **MA20190295773** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/07/2019** Baixada em: **12/06/2019**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARVALHO GOMES LTDA -ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA** CPF/CNPJ: **06.769.798/0001-17**  
Endereço do contratante: **RUA ISAAC MARTINS** Nº: **371**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **BARRA DO CORDA** UF: **MA** CEP: **65950000**  
Contrato: **005/2016** Celebrado em: **30/05/2016**  
Valor do contrato: **R\$ 1.628.778,87** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **VILA POVOADO ANAPURUS E POVOADO BARRO BRANCO** Nº: **SN**  
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**  
Cidade: **BARRA DO CORDA** UF: **MA** CEP: **65950000**  
Data de início: **15/04/2018** Conclusão efetiva: **14/02/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA** CPF/CNPJ: **06.769.798/0001-17**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUÇÃO 1706.40 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUÇÃO 296.96 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 53 - EXECUÇÃO 1192.80 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS 53 - EXECUÇÃO 1256.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUÇÃO 1706.40 metro quadrado;**

#### Observações

EXECUÇÃO DE 2 (duas) ESCOLAS PADRÃO FNDE DE 6 (SEIS) SALAS, MEDINDO 853,20M² CADA ESCOLA, UMA LOCALIZADA NO POVOADO ANAPURUS NO VALOR DE 814.397,25, OUTRA LOCALIZADA NO POVOADO BARRO BRANCO NO VALOR DE 814.384,42 AS DUAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA/MA SOMANDO O VALOR TOTAL DE 1.628.778,67; ESCOLA COM FUNDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO ARMADO E VIGAS BALDRAME; PAREDES EM TIPOLOS CERÂMICO REBOCADAS E PINTADAS; COBERTURA EM TELHA CANAL E MADEIRA DE LEI SERRADA DA REGIÃO; FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA, E PROJETOS COMPLEMENTARES

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 819042/2019  
22/06/2022, 09:41  
5b351

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.atcc.com.br/publico/>, com a chave: 5b351





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA
RUA ISAAC MARTINS N° 287 - CENTRO - DEP. 65260-000 BARRA DO CORDAMA
CNPJ: 06.768.788/0001-17 - TEL.3643-2333

MATOS DO NORTE : MA
PROC. 1006.001/2023
FLS. 2444
RUB. 018

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a CONSTRUTORA CARVALHO GOMES LTDA - ME, com sede na rua Benedito Leite nº 335, Centro, Cep. 65.950-000 - Barra do Corda - MA, inscrita no CNPJ nº 12.640.112/0091-55 e Inscrição Estadual: 12.334.220-1 CREAMA nº 000001204-3, Através do seu Responsável Técnico Engenheiro Civil: RODRIGO BARBOSA SANTOS, CREA-MA nº 0001116215454, Executou para esta Administração Municipal a Obra abaixo descrita, em condições contratuais satisfatórias em conformidades com as normas e especificações técnicas exigidas conforme planilha anexada.

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVICO

TIPO: - ESCOLA PADRÃO FNDE 6(Seis) SALAS DE AULAS.
LOCAL: - POV. ANAPURUS e BARRO BRANCO - ZONA RURAL. MUN. BARRA DO CORDAMA.
CONVÊNIO: FNDE/TERMO DE COMPROMISSO Nº - 32057/2014, ID -1017651
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: - nº 005/2016-CPL
PERÍODO DE EXECUÇÃO: - (15/04/2018 a 24/07/2019).
CONTRATO: - R\$: 1.628.778,67 (Um milhão e seiscentos e vinte oito mil e seicentos e setenta e oito reais e sessenta e sete centavos).
RT: MA20190265773

WEILYN OLIVEIRA COSTA DA SILVA
CPF nº 658.688.473-49
Prefeito Municipal

ODAIR JOSÉ MACIEL
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº 188/2019

JOSE ARNALDO RODRIGUES MACHADO
RNP. 0703151053 CREA-DF - CPF - 211.889.196-72
(Engenheiro Fiscal)

RODRIGO BARBOSA
SANTOS:04878475300

RODRIGO BARBOSA SANTOS
CREA-MA nº 0001116215454
(Engenheiro Executor)

GILVAN GOMES DE
CARVALHO:40099844304

GILVAN GOMES DE CARVALHO
CPF - 400.998.443-04
(Administrador)

Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID., QUANT.
Rows include: 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES, 1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA, 1.2 BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=25,41M², 1.3 LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM GARBITO DE MADEIRA, 1.4 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CARTEIRA DE OBRA, 2.0 MONUMENTO DE TERRAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819042/2019, em 22/08/2019 emitida

Certidão nº 819042/2019
30/08/2022, 10:42
Chave de Impressão: 56351
O documento neste site registrado foi emitido em 22/08/2019 e contém 6 folhas



2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BALDRAMES E SAPATAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	MP	337,80
2.2	APLOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	MP	273,00
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	MP	137,16
2.4	ATERRO INTERNO COM APLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARROÇO DE MÃO	MP	2.686,20
3.0	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>		
3.1	<b>SAPATAS</b>		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MACIO, E=3,0 CM- REPARO MECÂNICO - INCLUSIVE ADITIVO, CONFORME PROJETO	MP	577,80
3.1.2	CONCRETO ARMADO- PARA SAPATAS ( FCK= 25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO.	MP	180,28
3.2	<b>BALDRAMES</b>		
3.2.1	CONCRETO ARMADO- PARA VIGAS BALDRAMES ( FCK= 25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO.	MP	41,48
4.0	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	<b>CONCRETO</b>		
4.1.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (85 USOS)	MP	37,18
4.1.2	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VIGA, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (85 USOS)	MP	38,58
4.1.3	LAJE PRÉ MOLDADA TRELICADA PARA FORRO ( FCK= 25 MPA), INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	MP	1.258,00
5.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
5.1	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL</b>		
5.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM P/ ÁGUA, D= 50MM	M	1.040,80
5.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM P/ ÁGUA, D= 40MM	M	12,00
5.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM P/ ÁGUA, D= 32MM	M	52,00
5.1.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM P/ ÁGUA, D= 25MM	M	170,00
5.1.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM P/ ÁGUA, D= 20MM	M	244,00
5.2	<b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>		
5.2.1	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM= 50MM X 1/4"	UND.	4,00
5.2.2	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM= 25MM X 3/4"	UND.	24,00
5.2.3	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM= 20MM X 1/2"	UND.	20,00
5.3	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>		
5.3.1	REGISTRO GAVETA BRUTO, DN 40 MM (1 1/2")	UND.	2,00
5.3.2	REGISTRO GAVETA BRUTO, DN 50 MM (2")	UND.	4,00
5.3.3	REGISTRO GAVETA BRUTO, DN 60 MM (2 1/2")	UND.	2,00
5.4	<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>		
5.4.1	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, DN 20 MM (3/4")	UND.	4,00
5.4.2	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, DN 25MM (1")	UND.	2,00
5.4.3	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, DN 32MM (1 1/4")	UND.	4,00
5.5	<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>		
5.5.1	REGISTRO PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA, DN 20 MM (3/4")	UND.	2,00
5.6	<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>		
5.6.1	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO	UND.	2,00
5.6.2	COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, CREMAMENTO P/ O MURO OU FECHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	UND.	2,00
5.6.3	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	UND.	10,00
5.7	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO</b>		
5.7.1	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, D = 40 MM	M	48,00
5.7.2	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, D = 50 MM	M	100,00
5.7.3	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, D = 75 MM	M	50,00
5.7.4	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, D = 100 MM	M	174,00
5.8	<b>DIVERSOS - ESGOTOS</b>		
5.8.1	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D=100X100X120MM ACABAMENTO ALUMÍNIO	UND.	12,00
5.8.2	RAIO SIFONADO EM PVC D=100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UND.	2,00
5.8.3	CAIXA DE GORRURA EM ALVENARIA (80 X 80 X 120 CM)	UND.	2,00
5.8.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (80 X 80 X 120 CM)	UND.	14,00
5.9	<b>LOIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819042/2019, em 22/08/2019  
emitida

Certidão nº 819042/2019  
30/08/2022, 10:42

Chave de Impressão: 56351

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2019 e contém 6 folhas



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001 / 2023  
 FLS. 7146  
 RUG. 10 J.

5.9.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UND.	10,00
5.9.2	BACIA SANITÁRIA COM CADA DE DESCARGA ACOPADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	6,00
5.9.3	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM BIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	6,00
5.9.4	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM BIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PARA PNE	UND.	4,00
5.9.5	CUBA DE SOBREPOR OVAL, INSTALAÇÃO EM BANCADA, CASIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	12,00
5.9.6	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	2,00
5.9.7	PAPELEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	18,00
5.9.8	CANDELO DE LOUÇA, BRANCO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	6,00
5.9.9	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO	UND.	2,00
5.10	<b>METAS</b>		
5.10.1	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2"	UND.	4,00
5.10.2	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA	UND.	10,00
6.10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	18,00
6.10.4	CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA	UND.	4,00
6.10.5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2, L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UND.	12,00
6.10.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2, L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UND.	4,00
6.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (389228V)</b>		
6.1.1	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO</b>		
6.1.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	M	1.800,00
6.1.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	80,00
6.2	<b>FIOS E CABOS</b>		
6.2.1	FILO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM² - 750V / 70°C	M	3.695,08
6.2.2	FILO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM² - 750V / 70°C	M	6.080,08
6.2.3	FILO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 3,5MM² - 750V / 70°C	M	300,00
6.2.4	FILO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM² - 750V / 70°C	M	600,00
6.2.5	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10,0MM² - 750V / 70°C	M	300,00
6.2.6	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16,0MM² - 750V / 70°C	M	400,00
6.3	<b>CABO TELEFÔNICO</b>		
6.4	<b>INTERRUPTOR</b>		
6.4.1	INTERRUPTOR 81 SEÇÃO SIMPLES	UND.	48,00
6.4.2	INTERRUPTOR 82 SEÇÃO SIMPLES	UND.	22,00
6.5	<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>		
6.6	<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>		
6.6.1	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T	UND.	1.080,00
6.6.2	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T, DUPLA	UND.	10,00
6.7	<b>CAXA DE EMBUTIR DE PVC</b>		
6.7.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAXA PVC 4 X 2 COM TAMPÃO	UND.	184,00
6.7.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAXA PVC 4 X 4	UND.	10,00
6.7.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAXA OCTOGONAL DE PVC 4 X 4	UND.	148,00
6.8	<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 389228 VOLTS</b>		
6.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND.	2,00
6.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	2,00
6.8.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	5,00
6.8.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	5,00
6.8.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	2,00
6.8.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 48 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	2,00
6.9	<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 389228 VOLTS</b>		
6.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819042/2019, em 22/08/2019

Certidão nº 819042/2019  
 30/08/2022, 10:42  
 Chave de Impressão: 5b351  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2019 e contém 6 folhas



8.9.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	2,00
8.9.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	4,00
8.9.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	14,00
8.10	QDL - BLOCO SERVIÇO - 300/220 VOLTS		
8.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND.	2,00
8.10.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	2,00
8.10.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	2,00
8.10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	4,00
8.10.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND.	2,50
8.11	CAIXA DE MEDIÇÃO		
8.11.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM HÖRIL	UND.	2,00
8.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
8.12.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MAÇÇOS ESP=0,12 DIM INT=0,06 X 0,06 X 0,06M	UND.	10,00
8.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		
8.13.1	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M	UND.	2,00
8.14	LUMINÁRIAS		
8.14.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 1 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	10,00
8.14.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 2 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	178,00
8.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATUOESFÉRICAS		
8.15.1	CABO DE COBRE NÚ 35 MM²	M	655,90
8.15.2	CONJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESIHA E FIXAÇÃO	UND.	84,00
8.15.3	CONECTOR E DESCIDA PARA PILARES	UND.	58,00
7.8	PAREDES E PAINES		
7.1	ALVENARIA		
7.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (6X18X25 CM), E=0,08M, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	M²	1.743,00
7.1.2	VERGAS E CONTRA VERGAS EM CONCRETO ARMADO FCK= 15 MPa, SEÇÃO 10X12 CM	M	327,40
7.1.2	APERTO DE ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MAÇÇO, ESP=0,12 M, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA).	M	606,30
7.2	DIVISÓRIA		
7.2.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORIMHA POLIDO, E=0,08M, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M²	22,64
7.3	ELEMENTO VAZADO		
7.3.1	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	20,00
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	139,52
8.9	ESQUADRIAS		
8.1	MADERA		
8.1.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-ÓCA, 0,70 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM - 1	UND.	16,00
8.1.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-ÓCA, 0,80 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM - 2	UND.	16,00
8.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-ÓCA, 0,90 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM - 3	UND.	16,00
8.1.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-ÓCA, 0,90 X 1,80 M, COM BATERENTES E FERRAGENS - PM - 4	UND.	8,00
8.1.5	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEM-ÓCA, 0,80X1,80 M, COM BATERENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM - 5	UND.	4,00
8.2	METÁLICAS		
8.2.1	BASCULANTE DE FERRO (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME O PROJETO - VIDE QUADRO DE ESQUADRIAS)	M²	145,20
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.3.1	FECHADURA, MAÇONETA/ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	44,00
8.3.2	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2 COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND.	132,00
9.0	COBERTURA		
9.1	TELHAS E ESTRUTURA DE MADEIRA		
9.1.1	TELHADO EM TELHA COLONIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE	M²	2.365,00
9.1.2	CUMBEIRA PARA TELHA CANAL COMUM, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M	362,72
9.1.3	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA DE LEI APARELHADA	M²	2.365,00
9.2	CHAPAS		
9.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO, ESP = 0,83MM, LARG = 30,0 CM	M	49,20
10.00	REVESTIMENTO		
10.1	MASSA		
10.1.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	3.487,82
10.1.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	1.256,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819042/2019, em 22/08/2019 em  
 emitida

Certidão nº 819042/2019  
 20/08/2022, 10:42  
 Chave de Impressão: 56351  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2019 e contém 8 folhas



		5.	
10.1.3	EMBOÇO PARA PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA DE 2,0CM	MP	1.957,12
10.1.4	EMBOÇO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 1,5 CM	MP	1.530,80
10.1.5	REBOÇO PARA TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESURA 1,5 CM (MASSA ÚNICA)	MP	1.258,08
11.2	ACABAMENTO		
10.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI - 4, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	MP	1.530,80
11.00	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
11.1.1	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO PARA PISO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	MP	125,84
11.2	ACABAMENTO		
11.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40 X 40 CM, PEI - 4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	MP	1.574,48
11.3	CALÇADA EM CONCRETO		
11.3.1	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK= 15 MPa, E= 7 CM	MP	336,28
12.00	SOLEIRAS E RODAPÉS		
12.1	SOLEIRA		
12.1.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, F=15CM, E=3CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	M	53,00
12.2	RODAPÉ		
12.2.1	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 11,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M	112,88
13.00	PINTURAS		
13.1	ACRÍLICA		
13.1.1	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	MP	1.957,12
13.1.2	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	MP	1.258,00
13.2	ESMALTE		
13.2.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA	MP	175,12
13.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA DO TELHADO	MP	852,00
13.2.3	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	MP	290,40
14.00	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
14.1	CONCRETO		
14.1.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUILOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)	M	21,80
14.2	BANCADA		
14.2.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESURA, DIM 2,85 X 0,80M, COM TESTEIRA 7CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO	UND.	4,00
14.2.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESURA, DIM 3,65 X 0,80M, INCLUSIVE RODAPÉ 7 CM, ASSENTADA	UND.	2,00
14.2.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESURA, DIM 3,65X0,80M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODAPÉ 7 CM E PINGADEIRA 20CM ASSENTADA.	UND.	2,00
14.2.4	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO TAMPO EM GRANITO CINZA CONFORME PROJETO	UND.	2,00
14.2.6	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 0,80 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO	UND.	4,00
14.3	MADEIRA		
14.3.1	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	MP	83,84
14.3.2	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	MP	3,00
14.3.3	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	MP	18,28
14.4	INCÊNDIO		
14.4.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 10S, MFRM43, 18M, 10721	UND.	18,00
14.5	GÁS		
14.5.1	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH 40 1/2"	M	14,08
14.5.2	COTOVELO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 1/2" X 90°	UND.	18,00
14.5.3	TÊ EM AÇO FORJADO CLASSE 10 1/2"	UND.	2,00
14.5.4	UNIÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 1/2"	UND.	4,80
14.5.5	REGISTRO ESFERA 1/2"	UND.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819042/2019, em 22/08/2019 em

Certidão nº 819042/2019  
 30/08/2022, 10:42  
 Chave de Impressão: 56351  
 O documento neste site registrado foi emitido em 22/08/2019 e contém 6 folhas





MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	2150
RUB.	102

**LAUDO TÉCNICO**

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pelo, **MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA** inscrito no CNPJ 06.769.798/0001-17, endereço RUA ISAAC MARTINS, Nº 371, CENTRO DE BARRA DO CORDA-MA

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

**Contratante:** MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA  
**CNPJ do Contratante:** 06.769.798/0001-17  
**Endereço da obra/serviço:** POVOADO ANAPURUS E POVOADO BARRO BRANCO – ZONA RURAL – BARRA DO CORDA/MA  
**Contrato:** 005/2018  
**Data de assinatura do contrato:** 30/05/2018  
**Termo de Compromisso:** 32057/2014  
**Empresa Contratada:** CONSTRUTORA GOMES DE CARVALHO - LTDA  
**CNPJ da Empresa Contratada:** 12.040.112/0001-55  
**Data de execução:** 15/04/2018 a 24/07/2019  
**Objeto:**

EXECUÇÃO DE 2 (duas) ESCOLAS PADRÃO FNDE DE 6 (SEIS) SALAS, MEDINDO 853,20M² CADA ESCOLA, UMA LOCALIZADA NO POVOADO ANAPURUS NO VALOR DE 814.397,25, OUTRA LOCALIZADA NO POVOADO BARRO BRANCO NO VALOR DE 814.384,42 AS DUAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA/MA SOMANDO O VALOR TOTAL DE 1.628.778,67; ESCOLA COM FUNDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO ARMADO E VIGAS BALDRAME; PAREDES EM TIJOLOS CERÂMICO REBOCADAS E PINTADAS; COBERTURA EM TELHA CANAL E MADEIRA DE LEI SERRADA DA REGIÃO; FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA, E PROJETOS COMPLEMENTARES CONFORME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2016-CPL, TERMO DE COMPROMISSO Nº 32057/2014, ID-1017851.

**ART DE EXECUÇÃO nº:** MA20190285773  
**Responsável Técnico da empresa Contratada:** RODRIGO BARBOSA SANTOS  
**Registro do RT no Crea:** 1118215454 CREA-MA

*Wilson Gomes Leal*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1118215454

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819042/2019, em 22/08/2019



Certidão nº 819042/2019  
 30/08/2022, 10:42  
 Chave de Impressão: 5b351  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2019 e contém 2 folhas





MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	7131
RUB.	100

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

Obs: Deverá ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do Laudo Técnico.

ART DO LAUDO nº: MA20190278212

Welton Gomes Leal  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 1107198518

**WELTON GÔMES LEAL**  
1107198518CREA-MA

Barra do Corda, 20 de agosto de 2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819042/2019, em 22/08/2019.

Certidão nº 819042/2019  
30/08/2022, 10:42  
Chave de Impressão: 56351

O documento nesta ata registrado foi emitido em 22/08/2019 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**830275/2020**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RODRIGO BARBOSA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO BARBOSA SANTOS**  
Registro: **1116215454MA** RNP: **1116215454**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1906001 / 202 3
FLS.	152
RUB.	VDS

Número da ART: **MA20190309570** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/12/2019** Baixada em: **28/05/2020**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA NUNES LTDA -ME**

Contratante: **C. E. PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA** CPF/CNPJ: **11.048.497/0001-59**  
Endereço do contratante: **AVENIDA PEDRO NEIVA DE SANTANA** Nº: **SN**  
Complemento: **Bairro: ALTAMIRA II**  
Cidade: **BARRA DO CORDA** UF: **MA** CEP: **65950000**  
Contrato: **23/19** Celebrado em: **23/10/2019**

Valor do contrato: **R\$ 133.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PEDRO NEIVA DE SANTANA** Nº: **SN**  
Complemento: **Bairro: ALTAMIRA II**  
Cidade: **BARRA DO CORDA** UF: **MA** CEP: **65950000**

Coordenadas Geográficas: **-5.505359, -45.230981**

Data de início: **11/11/2019** Conclusão efetiva: **20/12/2019**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **C. E. PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA** CPF/CNPJ: **11.048.497/0001-59**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 57 - REFORMA 3510.00 metro quadrado;**

**Observações**

REFORMA C. E. PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA, INCLUINDO EXECUÇÃO DE TELHADO EM POLICARBONATO EM ESTRUTURA DE ALUMINHO, TELHA CERÂMICA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, TELHA E ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA ESPORTIVA, BANHEIROS MASCULINO, FEMININO E BANHEIROS ADMINISTRATIVOS, IMPLANTAÇÃO DE PISO TÁTIL, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS PARA ACESSIBILIDADE, GUARDA CORPO DE INOX, EXECUÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRA ESPORTIVA, EXECUÇÃO DE PISO EM ALTA RESISTÊNCIA E PINTURA PARCIAL DO CENTRO DE ENSINO, CONFORME CONTRATO 23/2019

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 830275/2020  
05/06/2020, 12:07  
2Cc1z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei n° 6.888/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei n° 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sicac.com.br/publico/>, com a chave: 2Cc1z



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1308001/2023  
FLS. 7135  
RUB. 162



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
C. E. PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA CNPJ: 11.848.487/0001-58

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE CONSTRUTORA NUNES LTDA - ME, INSCRITA NO CNPJ: 05.832.207/0001-46, NA RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO CIVIL RODRIGO BARBOSA SANTOS - CREMA Nº 111621545-4, EXECUTOU PARA A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/MA, NA ESCOLA C. E. PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA A REFORMA DA COBERTURA EM POLICARBONATO EM ESTRUTURA DE ALUMINO, TELHA CERÂMICA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, TELHA E ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA ESPORTIVA, BANHEIROS MASCULINO, FEMININO E BANHEIROS ADMINISTRATIVOS, IMPLANTAÇÃO DE PISO TÁTIL, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS PARA ACESSIBILIDADE, GUARDA CORPO DE INOX, EXECUÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRA ESPORTIVA, EXECUÇÃO DE PISO EM ALTA RESISTÊNCIA E PINTURA PARCIAL DO CENTRO DE ENSINO. EM CONDIÇÕES CONTRATUAIS SATISFATÓRIAS E EM CONFORMIDADES COM NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

CONSTRUTORA  
A  
NUNES  
LTD.A  
05.832.207/0001-46

RODRIGO BARBOSA SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREMA Nº 111621545-4  
RUA...  
Cidade...  
CEP:...

**DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO**

**OBJETO** - REFORMA E MANUTENÇÃO C. E PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA  
**LOCAL** - AVENIDA PEDRO NEIVA DE SANTANA - BAIRO ALTAMIRA - BARRA DO CORDAMA CEP:

ADONI  
AS  
NUNES  
BARBOSA  
SA:  
238865  
87304

66950-000  
**PRAZO** - 11/11/2019 A 20/12/2019  
**VALOR** - 133.000,00 (Cento e trinta e três mil reais)  
**CONTRATO** - 23/2019  
**CONTRATADA** - CONSTRUTORA NUNES LTDA-ME  
**CNPJ** - 05.832.207/0001-46

**RESPONSÁVEL TÉCNICO** - RODRIGO BARBOSA SANTOS CREA-MA 111621545-4  
**ART DE EXECUÇÃO** - MA20190309876

BARRA DO CORDA/MA - 20 de janeiro de 2020

AVENIDA PEDRO NEIVA DE SANTANA, SM - ALTAMIRA, BARRA DO CORDAMA - CEP: 66950-000

*Rodrigo Barbosa Santos*

*Cópia Silene Fabricio Lima*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830275/2020, em 05/06/2020 emitida

Certidão nº 830275/2020  
30/06/2022, 10:38  
Chave de Impressão: 2Cc1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2020 e contém 4 folhas



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 12.062001/2023
FLS. 7134
RUB. VED



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC**  
**C. E. PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA CNPJ: 11.648.467/0001-59**

O presente atestado consta de 2 (duas) páginas dactilografadas e rubricadas, sendo a última assinada, e 2 páginas anexas (Planilha de Serviços e Quantitativos).



*Catia Cilene Fabricio Lima*

**CATIA CILENE FABRICIO LIMA**  
 CPF nº nº 823.831.883-49  
 Gestora Geral



*Rodrigo Barbosa Santos*

**RODRIGO BARBOSA SANTOS**  
 CPF: 048.764.753-00  
 CREA-MA 1116215454  
 (Engenheiro Civil)

**ADONIAS NUNES BARBOSA:**  
 23886587304

Assinado digitalmente por ADONIAS NUNES BARBOSA em 30/06/2022 às 14:21:28  
 Data de emissão: 30/06/2022 às 14:21:28  
 Local: BARRA DO CORDA  
 País: Brasil Versão: 3.3.0

**CONSTRUTORA NUNES LTDA -- ME**  
 CNPJ: 05.832.207/0001-46  
**ADONIAS NUNES BARBOSA**  
 (Sócio Adm.)

**RODRIGO BARBOSA SANTOS:**  
 04876475300

Assinado digitalmente por RODRIGO BARBOSA SANTOS em 30/06/2022 às 14:21:28  
 Data de emissão: 30/06/2022 às 14:21:28  
 Local: BARRA DO CORDA  
 País: Brasil Versão: 3.3.0

**CONSTRUTORA NUNES LTDA:**  
 05832207000146

Assinado digitalmente por CONSTRUTORA NUNES LTDA em 30/06/2022 às 14:21:28  
 Data de emissão: 30/06/2022 às 14:21:28  
 Local: BARRA DO CORDA  
 País: Brasil Versão: 3.3.0

BARRA DO CORDA/MA – 20 de janeiro de 2020

AVENIDA PEDRO NEIVA DE SANTANA, S/N - ALTAMIRA, BARRA DO CORDA/MA - CEP: 68950-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830275/2020, emitida em 05/06/2020

Certidão nº 830275/2020  
 30/06/2022, 10:39  
 Chave de Impresão: 2Cct1z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2020 e contém 4 folhas



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 7135  
 RUB. 1102

SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, 2,00X3,00MT	MP	6,00
1.2	ANDAIME METÁLICO DE ENCADRE PARA TRABALHO EM ALT. SUPERIOR 4,00M - LOCAÇÃO	M	7,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE COBERTURA METÁLICA (POLICARBONATO) SEM APROVEITAMENTO DE ESTRUTURA	MP	288,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PCL4, DIMENSÕES 10 X 10 CM.	MP	96,00
2.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	21,00
2.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	32,00
2.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	9,00
2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MP	8,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00
3.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	18,00
3.3	INTERRUPTOR 10A/250V, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00
3.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00
3.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS			
4.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	7,00
4.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
4.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00
4.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00
4.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00
4.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	2,00
4.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UND	7,00
4.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
COBERTURA			
5.1	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, BASE APOIO PARA CHAPA DE POLICARBONATO	MP	288,00
5.2	CHAPA EM POLICARBONATO AVEOLAR E- 4.0MM, VÃO 6MT -	MP	288,00
5.3	PERFIL "H" FIXAÇÃO CHAPAS POLICARBONATO 4.0MM -	UND	62,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830275/2020, em 05/06/2020

Credito nº 830275/2020  
 30/01/2022, 10:38  
 Chave de Impressão: 2Cctz

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2020 e contém 4 folhas

Cátia Cleme Fabricio Lima



MATÕES DO NORTE / MA

 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1156  
 RUB. 110

5.4	REBIT ALUMÍNIO FIXAÇÃO EM ESTRUTURA ALUMÍNIO CARREJELA ZINCADA -	UND.	1760,00
5.5	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	MP	239,80
5.6	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA, DA UNIDADE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS	MP	225,50
5.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	62,00
<b>6.0 REVESTIMENTO</b>			
6.1	APICAMENTO MANUAL EM PAREDE H=1,00; C=96	MP	96,00
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI - 4, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	MP	96,00
<b>7.0 BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>			
7.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2,85 X 0,90M, COM TESTEIRA 7CM, COM INSTALAÇÃO (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, CONFORME PROJETO	M2	7,00
7.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,00
7.3	PORTAS DE ALUMÍNIO CPD28 NA COR BRANCA 150 X 60CM PARA DIVISÓRIA DOS BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	6,00
<b>8.0 PISO</b>			
8.1	PISO DE ALTA RESISTENCIA GRANILITE ESTUCCO POLIDO.	MP	122,00
8.2	RAPA DE ACESSO ESPECIAL COMP= 4,00M - LARG 1,75M - I=0%	UND.	4,00
8.3	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL, PLACA 20X20 EMBORRACHADO PTO -	UND.	96,00
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	MP	22,00
<b>9.0 OUTROS</b>			
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	8,00
9.2	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MP	16,00
9.3	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	MP	6,00
9.4	ALAMBRADOS TELA ARAME GALV FIO 14 BNG (2,11MM) MALHA 8,0X8,0CM QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M, FECHAMENTO DA AREA DA QUADRA POLIESPORTIVA.	MP	120,00
<b>10.0 PINTURA</b>			
10.1	PINTURA EM LETREIRO CAIXA ALTA 22,00 x 0,75 m, NOME DA UNIDADE ESCOLAR E BRASÃO	MP	20,00
10.2	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SIVNIL, CORAL E METALATEX, EM PAREDES, A DUAS DEMÃOS	MP	815,76
10.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE LIMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR. COMPRIMIDO).	MP	126,00
<b>11.0 LIMPEZA</b>			
11.1	LIMPEZA GERAL	MP	966,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830275/2020, emitida em 05/06/2020

 Certidão nº 830275/2020  
 30/06/2022, 10:39  
 Chave de Impressão: 2C612

O documento neste ato registrada foi emitido em 05/06/2020 e contém 4 folhas



**LAUDO TÉCNICO**

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pelo, **C. E. PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA, CNPJ: 11.049.497/0001-59** endereço **AVENIDA PEDRO NEIVA DE SANTANA, S/N - ALTAMIRA, BARRA DO CORDA/MA.**

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

**Contratante:** C. E. PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA  
**CNPJ do Contratante:** 11.049.497/0001-59  
**Objeto:** REFORMA E MANUTENÇÃO C. E PROFESSOR JOÃO PEDRO DE FREITAS DA SILVA  
**Endereço da obra/serviço:** AVENIDA PEDRO NEIVA DE SANTANA - BAIRRO ALTAMIRA - BARRA DO CORDA/MA CEP: 65950-000  
**Contrato:** 23/2019  
**Data de execução:** 11/11/2019 A 20/12/2019  
**Empresa Contratada:** CONSTRUTORA NUNES LTDA-ME  
**CNPJ da Empresa Contratada:** 05.832.207/0001-46  
**ART DE EXECUÇÃO nº:** MA20190309876  
**Responsável Técnico da empresa Contratada:** RODRIGO BARBOSA SANTOS  
**Número do Registro no Crea:** 1116215454 CREA-MA

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

Obs: Deverá ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do Laudo Técnico.

**ART DO LAUDO nº:** MA20200337312

*Willian Carlos S. da Silva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 191737784-3

**WILLIAN CARLOS SOARES DA SILVA**  
CREA-MA - 107022MA

**Barra do Corda, 28 de maio de 2020**

WILLIAN CARLOS SOARES DA SILVA  
(99) 98419-8902

ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 10722  
willwansoares@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certificação nº 830275/2020, em 05/06/2020  
emitida

Certificação nº 830275/2020  
30/08/2022, 10:39  
Chave de Impressão: 2C-c1z

O documento neste site foi registrado foi emitido em 05/06/2020 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**819263/2019**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RODRIGO BARBOSA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO BARBOSA SANTOS**  
Registro: **1116215454MA** RNP: **1116215454**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1306001/2023
FLS.	7137
RUB.	10

Número de ART: **MA20190299963** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/07/2019** Baixada em: **16/08/2019**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARVALHO GOMES LTDA -ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRAS-MA** CPF/CNPJ: **01.614.441/0001-46**  
Endereço do contratante: **RUA NOVA** Nº: **SN**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **JENIAPAO DOS VIEIRAS** UF: **MA** CEP: **65962000**

Contrato: **10.14.19.25.26.28/2017CPL** Celebrado em: **05/05/2017**  
Valor do contrato: **R\$ 1.458.222,34** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA NOVA** Nº: **SN**

Complemento: **Bairro: CENTRO** Nº: **SN**  
Cidade: **JENIAPAO DOS VIEIRAS** UF: **MA** CEP: **65962000**

Data de início: **24/01/2019** Conclusão efetiva: **24/07/2019**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRAS-MA** CPF/CNPJ: **01.614.441/0001-46**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 2.30 quilômetro; 7 - EXECUÇÃO #A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 93.00 quilômetro;**

**Observações**

OBJETO/ - 93-KM DE MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS; E 2,3-KM DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DA SEDE. LOCAIS/ VICINAIS QUE LIGA OS POVOADOS: 3-KM Sede à Aldeia Cane Brava, 6-KM Copsiba a Francafino, 7-KM Marajá do Artur ao Cinturão, 7-KM Jacarezinho ao Pebe, 70-KM da BR-228 ao Pov. Arranca. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 2,3 KM SEDE DO MUNICÍPIO - JENIAPAO DOS VIERAS-MA

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **819263/2019**  
23/08/2019, 09:21  
a0QZC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.566/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a0QZC





MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	10.06.001 / 2023
FLS.	1159
RUB.	10

# LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRAS-MA** inscrito no CNPJ 01.614.441/0001-48, endereço RUA NOVA, SN, CENTRO DE JENIAPAO DOS VIEIRAS-MA

## DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRAS-MA  
**CNPJ do Contratante:** 01.614.441/0001-48  
**Endereço da obra/serviço:** Sede Á Aldeia Cana Brava, Copaíba A Francalino, Marajá Do Artur Ao Cinturão, Jacarezinho Ao Peba, BR-226 Ao Pov. Arranca.  
**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO:** KM Sede Do Município de Jeniapaço dos Vieiras-MA.

**Contrato:** 10.14.19.25.26.28/2017CPL  
**Data de assinatura do contrato:** 05/05/2017  
**Empresa Contratada:** CONSTRUTORA GOMES DE CARVALHO - LTDA  
**CNPJ da Empresa Contratada:** 12.040.112/0001-55

**Data de execução:** 24/01/2019 a 24/07/2019

### Objeto:

93-KM DE MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS: E 2,3-KM DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DA SEDE. LOCAIS/ VICINAIS QUE LIGA OS POVOADOS: 3-KM Sede á Aldeia Cana Brava, 6-KM Copaíba a Francalino, 7-KM Marajá do Artur ao Cinturão, 7-KM Jacarezinho ao Peba, 70-KM da BR-226 ao Pov. Arranca. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 2,3 KM SEDE DO MUNICÍPIO DE JENIAPAO DOS VIEIRAS-MA

**ART DE EXECUÇÃO nº:** MA20190268963

**Responsável Técnico da empresa Contratada:** RODRIGO BARBOSA SANTOS

**Registro do RT no Crea:** 1116215454 CREA-MA

*Andre Jorge Silva Lins*  
 Andre Jorge Silva Lins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA: 1116391508-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819263/2019, em 23/08/2019 emitida

Certidão nº 819263/2019  
 30/08/2022, 10:41  
 Chave de Impressão: a00ZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2019 e contém 2 folhas



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12.06001/2023
FLS.	1160
RUB.	100

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

Obs: Deverá ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do Laudo Técnico.

ART DO LAUDO nº: MA20190278957

  
 André Jorge Silva Linhares  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA: 111638150-8  
**ANDRÉ JORGE SILVA LINHARES**  
**111638150-8 CREA/MA**

Jenipapo dos Vieiras-MA, 22 de agosto de 2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819263/2019, emitida em 23/08/2019

Certidão nº 819263/2019  
 30/08/2022, 10:41  
 Chave de Impressão: a00ZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2019 e contém 2 folhas



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROJ. 1208001/2023  
 FLS. 1161  
 RUB. 120



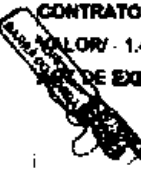
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRAS**  
 CNPJ: 06.934.441/0001-00  
 RUA COMERCIO Nº 100 - CENTRO - CEP. 65.962-000

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a **CONSTRUTORA CARVALHO GOMES LTDA - ME**, com sede na Rua Benedito Leite nº 335, Centro, Cep. 65.950-000 - Barra do Corda - MA, inscrita no CNPJ nº 12.046.112/0001-55 e Inscrição Estadual NIRE: 212.007.091-06, Através do seu Responsável Técnico e Engenheiro Civil **RODRIGO BARBOSA SANTOS CREA-MA, nº 1116215454**, Executou para esta Administração Municipal a obra abaixo descrita, em condições contratuais satisfatórias e em conformidades com normas e especificações técnicas conforme planilha anexada.

**DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO**

**OBJETO** - 93-KM DE MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS: 0 2,3-KM DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DA SEDE LOCAL - VICINAIS QUE LIGA OS POVOADOS: 3-KM SEDE À ALDEIA CANA BRAVA, 6-KM COPAIBA A FRANCALINO, 7-KM MARAJÁ DO TUR AO CINTURÃO, 7-KM JACAREZINHO AO PEBA, 70-KM DA BR-226 AO POV. ARRANCA. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 2,3 KM SEDE DO MUNICÍPIO - JENIAPAO DOS VIEIRAS/MA  
**PRAZO** - EXECUÇÃO EM 182,5 DIAS - (24/01/2019 a 24/07/2019)  
**CONTRATO** - 10.14.19.25.26.28/2017CPL  
**VALOR** - 1.458.222,34  
**PROCESSO DE EXECUÇÃO** - MA20160269963



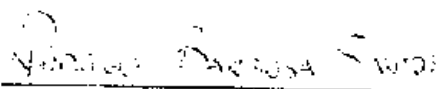
**MOISÉS JORGE SILVA DE OLIVEIRA**  
 CPF nº 459.729.823-15  
 Prefeito Municipal



**ANTONIO CARLOS DE OLIVEIRA SILVA**  
 CPF nº 013.158.123-63  
 Secretário de Obras e Desenvolvimento Urbano



**JOSE ARNALDO RODRIGUES MACHADO**  
 RNP 0703151053 CREA-DF - CPF - 21189919672  
 (Fiscal Responsável)



**RODRIGO BARBOSA SANTOS**  
 CREA-MA 1116215454  
 (Engenheiro Civil)



**GILVAN GOMES DE CARVALHO**  
 CPF - 400.986.443-04  
 Administrador

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	TERRAPLENAGEM		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MP	6,00
1.2	DESMATAMENTO, LIMPEZA DO TERRENO E DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETRO MENOR QUE 0,20M	MP	98.778,00
1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CAT. C/ OMT DE 50M A 200M	MP	30.120,00
1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	MP	22.310,00
1.5	RECONFORTAÇÃO DA PLATAFORMA	MP	177.960,00
2.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
2.1	DESMATAMENTO DE JAZIDA	MP	35.150,00
2.2	EXPURGO DE TERRA VEGETAL EM JAZIDA	MP	3.500,00
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	MP	18.605,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819263/2019, em 23/08/2019 emitida

Certidão nº 819263/2019  
 30/08/2022, 10:41  
 Chave de Impressão: a002c

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2019 e contém 2 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRAS**

CNPJ: 08.634.861/0001-05  
RUA COMERCIO Nº 380 - CENTRO - CEP: 65.942-000

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1162  
RUB. 100

2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA COM OMT=4,00 KM	T X KM	134.940,00
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M²	18.158,00
2.6	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M²	5.030,00
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>			
<b>3.1 SERVIÇO PRELIMINARES</b>			
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	5,00
<b>3.2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>			
3.2	LIMPEZA DE SUPERFICIE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M²	13800,00
3.2.1	IMPRIMAÇÃO LIGANTE BETUMINOSA - RR-2C	TON	15180,00
3.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE AAO COM CAMINHÃO BASCULANTE 13 M. RODOVA PAVIMENTADA (DISTANCIA MÉDIA MÁXIMA 80 KM)	TONDDM	33485,00
3.2.3	APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (A.A.U.Q.) - CAPA DE ROLAMENTO	TON	690,00
<b>3.3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
3.3.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL PINTURA NO ASFALTO: FAIXA PARA PEDESTRE E PARE	M²	690,00

JENIAPAO DOS VIEIRAS/MA 25/07/2019

*José Antonio Rodrigues Machado*  
CREA-DF 0703151053  
Engenheiro Civil

**RODRIGO BÁRBOSA SANTOS**  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 1116215454

*Inten. Carlos de Oliveira*  
202

*Moises Jorge Silva de Oliveira*  
AUTORIZAÇÃO  
Jenipapo dos Vieiras - MA

*Glenn Gomes da Cruz*  
CPF: 000.000.000-00  
Sócio Administrador

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
FAB. SALOMÃO LEMOS  
RUA TRÁS ACADEMIA, S/Nº - JENIAPAO DOS VIEIRAS - MA - CEP: 65.942-000  
FONE: (98) 3361-1122

RECORRIDO EM PAVIMENTO DE BARRIL MANTA DE 1,00x1,00 M  
COSTA DE 1,00 M - PORTO VIELHA DE JENIAPAO DOS VIEIRAS - MA  
DISTRITO DE JENIAPAO  
Data de emissão: 18 de agosto de 2019

SECRETARIA MUNICIPAL DOS SANTOS SILVA - SISTEMA AUTORIZAÇÃO  
DISTRITO DE JENIAPAO - CEP: 65.942-000  
RUA DO COMÉRCIO Nº 380 - CENTRO - JENIAPAO DOS VIEIRAS - MA - CEP: 65.942-000

*Glenn Gomes da Cruz*

SECRETARIA MUNICIPAL DOS SANTOS SILVA - SISTEMA AUTORIZAÇÃO  
DISTRITO DE JENIAPAO - CEP: 65.942-000  
RUA DO COMÉRCIO Nº 380 - CENTRO - JENIAPAO DOS VIEIRAS - MA - CEP: 65.942-000

*Glenn Gomes da Cruz*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819263/2019, emitida em 23/08/2019

Certidão nº 819263/2019  
30/08/2022, 10:41  
Chave de Impressão: e007C  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2019 e contém 2 folhas





**ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA INDÍGENA DA ALDEIA CHAPADINHA**  
RUA ALDEIA CHAPADINHA – ZONA RURAL – AMARANTE DO MARANHÃO CEP- 65923-000  
CNPJ: 15.069.944/0001-92

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE WA EMPREENDIMENTOS-ME, INSCRITA NO CNPJ: 15.133.172/0001-00, NA RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO CIVIL RODRIGO BARBOSA SANTOS CREA/MA Nº 1116215454, EXECUTOU PARA ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA INDÍGENA DA ALDEIA CHAPADINHA - CNPJ: 15.069.944/0001, 10 (DEZ) UH - UNIDADES HABITACIONAIS, COM 45,06M² DE ÁREA CONSTRUÍDA, COM DOIS QUARTOS, UMA SALA, UMA COZINHA, BANHEIRO SOCIAL E ÁREA DE SERVIÇO, SENDO EXECUTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, E ALVENARIA DE TUILOS CERÂMICOS, PISO CERÂMICO; REVESTIMENTO EM REBOCO, E REVESTIMENTO CERÂMICO, NA ALTURA DE 2,1 METROS NO BANHEIRO, ÁREA DE SERVIÇO E COZINHAS, PORTAS METÁLICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS, INCLUINDO FOSSA E SUMIDOURO. NA ALDEIA CHAPADINHA - ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO-MA, EM CONDIÇÕES CONTRATUAIS SATISFATÓRIAS E EM CONFORMIDADES COM NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE 10 (DEZ) UH – UNIDADES HABITACIONAIS;  
**ENDEREÇO:** ALDEIA CHAPADINHA – ZONA RURAL – AMARANTE DO MARANHÃO/MA;  
**CONTRATO:** Nº 008/2022 DATA COTRATO: 17/08/2022  
**VALOR DA OBRA:** 423.000,00 R\$  
**PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 12/09/2022 A 11/01/2023;  
**CONTRATADA:** WA EMPREENDIMENTOS-ME CNPJ: 15.133.172/0001-00  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** RODRIGO BARBOSA SANTOS CREA - MA nº 1116215454

O presente atestado consta de 1 (uma) página datilografada e rubricada e 3 (três) páginas anexas (Planilha de Serviços e Quantitativos).



*José Orlando Guajajara*  
Presidente

*José Orlando Guajajara*  
JOSÉ ORLANDO GUAJAJARA  
CPF:602.850.053-40  
PRESIDENTE DA ENTIDADE

ALDER DE ARAUJO  
SOARES:8022  
4503308  
ALDER DE ARAUJO SOARES  
WA EMPREENDIMENTOS - ME  
CNPJ: 15.133.172/0001-00



*Rodrigo Barbosa Santos*  
RODRIGO BARBOSA SANTOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA-MA 1116215454

15.069.944/0001-92  
ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA INDÍGENA  
DA ALDEIA CHAPADINHA  
AE Aldeia Chapadinha. s/nº  
Zona Rural  
CEP: 65 923-000  
Amarante do Maranhão - MA

AMARANTE DO MARANHÃO -MA 14/02/2023

Aldeia Chapadinha, SN, Zona Rural – Amarante do Maranhão-MA

1  
FEV/2023





**ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA INDÍGENA DA ALDEIA CHAPADINHA**  
 RUA ALDEIA CHAPADINHA – ZONA RURAL – AMARANTE DO MARANHÃO CEP- 65923-000  
 CNPJ: 15.069.944/0001-92

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 7164  
 RUB. 10

GE HABITAÇÃO			
MCMV RURAL			
ÁREA CONSTRUÍDA: 45,06 m <sup>2</sup>			
PLANILHA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant. Unit.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza manual do terreno (com capagem superficial)	m <sup>2</sup>	2000,00
<b>INFRAESTRUTURA</b>			
2.1	Locação Convencional de obras, através de gabarito de tábuas corridas pontaladas, com reaproveitamento de 10 vezes	m <sup>2</sup>	538,30
2.2	Escavação manual de vala até 1m, solo mole (50cmx50cm)	m <sup>2</sup>	98,80
2.3	Alicerce em pedra bruta lat. c/ arg. 1:3, cim/areia	m <sup>2</sup>	59,30
2.4	Concreto ciclópico fck=10MPa (30% pedra de rio) para base dos pilares da área de serviço e varanda (0,40x0,40x0,60m)	m <sup>2</sup>	1,90
2.5	Baldrame em pedra argamassada, traço 1:4 (20cmx20cm)	m <sup>2</sup>	19,80
2.6	Impermeabilização do baldrame com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), com aditivo impermeabilizante, esp=2cm	m <sup>2</sup>	395,30
2.7	Aterro interno (edificações) compactado mecanicamente	m <sup>2</sup>	69,50
2.8	Cinta inferior de concreto armado 15MPa, 10x15cm, incluindo forma e armações	m	494,00
<b>SUPRAESTRUTURA</b>			
3.1	Pilares da área de serviço em concreto armado dosado 15MPa, incluído formas, enformamento e ferragens	m <sup>2</sup>	1,90
3.2	Viga da área de serviço em concreto armado dosado 15MPa, incluído formas, enformamento e ferragens	m <sup>2</sup>	0,80
3.3	Cinta superior de concreto armado 15MPa, 10x15cm, incluindo forma e armações	m	494,00
3.4	Contraverga 15x4cm cimento/areia 1:3	m	79,00
<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>			
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4	m <sup>2</sup>	1185,80
4.2	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4	m <sup>2</sup>	10,00
4.3	Armador para rede em ferro galvanizado	un	60,00
4.4	Amola Baicalense de Alumínio	m <sup>2</sup>	39,00
4.5	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana com guarnição	m <sup>2</sup>	84,00
<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>			
5.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m <sup>2</sup>	739,30
5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traço 1:3	m <sup>2</sup>	739,30
5.3	Cunha em madeira com telha cerâmica embocada com argamassa, traço 1:2:8	m	98,00
5.4	Tabeira aparelhada com madeira de lei de 1ª qualidade (1,5 x 20cm)	m	77,00
5.5	Ferro PVC inclusive trilhos para fixação	m <sup>2</sup>	40,80
<b>REVESTIMENTOS</b>			
6.1	Chapisco em paredes traço 1:4, esp.=0,5cm, preparo manual	m <sup>2</sup>	2232,80
6.2	Emboço traço 1:8 (cimento e areia), esp. 2,0cm, preparo manual	m <sup>2</sup>	2232,80
6.3	Reboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:6, esp=5mm	m <sup>2</sup>	1965,80

Aldeia Chapadinha, SN, Zona Rural – Amarante do Maranhão-MA

2  
 FEV/2023



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 16/04/2023 11:36:52 que o documento de hash (SHA-256) db995e8c2aeb50a2677b1800b720a9d33a3eab0f8e040cbb666dfe310e8 foi validado em 16/04/2023 11:33:32 através da transação blockchain 03a3ed74910efcc398de094c5905469ca303518605f185590183a772de0820e e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 129781)





**ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA INDÍGENA DA ALDEIA CHAPADINHA**  
**RUA ALDEIA CHAPADINHA – ZONA RURAL – AMARANTE DO MARANHÃO CEP- 65923-000**  
**CNPJ: 15.069.944/0001-92**

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 120800/12023  
 FLS. 1165  
 RUB. 100

6.4	Azulejos (15x15cm) fixado com argamassa colante, juntas a prumo, rejuntamento com cimento branco (Paredes banheiro, cozinha e área de serviço, h=1,50m acima do piso acabado)	m²	340,50
6.5	Pintura Latex/PVA, ambientes internos, três demãos	m²	1110,50
6.6	Pintura Latex acrílica, ambientes externos, três demãos	m²	855,30
7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
7.1	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	m²	294,00
7.2	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico, inchoado aditivo impermeabilizante (para áreas molhadas internas)	m²	169,30
7.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), esp. 5cm, preparo manual	m²	463,30
7.4	Soleira de cimento pré-moldada, largura 15cm, assentada com argamassa de cimento e areia (portas da sala, cozinha e banheiro)	m	16,00
7.5	Cerâmica PEI-4 em piso com argamassa colante e rejunte	m²	463,30
7.6	Rodapé Cerâmica (Esmaltada Comercial ou 2ª Qualidade PEI-4 assentado com argamassa cimento/areia altura 7,50cm	m²	108,40
7.7	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fcl=1ZMPs), preparo mecânico, esp. 7cm (50cm de largura)	m²	155,50
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
8.1	Eletroduto de PVC rígido rotável DN13mm (1/2"), inclina conexões (entrada do quadro de medição)	m	40,00
8.2	haste copperweld para aterramento 5/8 x 3,0m, com conector	m	10,00
8.4	Quadro de distribuição de energia em aço galvanizado, para 6 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento monofásico	un	10,00
8.5	Disjuntor termomagnético monopolar, 10 a 30A	un	40,00
8.7	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 1,5mm², resistente a chama (Circuito 1)	m	1000,00
8.8	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm², resistente a chama (Circuitos 2 e 3)	m	1000,00
8.9	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6,0mm², resistente a chama (Circuito 4)	m	300,00
8.10	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 10,0mm², resistente a chama (Entrada do Quadro de Distribuição)	m	300,00
8.11	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN20mm (3/4") (Instalação de interruptores e tomadas)	m	500,00
8.12	Interruptor simples de embutir 10A/250V sem placa, 1 tecla	un	20,00
8.13	Interruptor simples de embutir 10A/250V sem placa, 2 teclas	un	10,00
8.14	Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados	un	30,00
8.15	Tomada dupla de embutir 2 x 2P+T 10A/250V, com placa	un	40,00
8.16	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V, com placa	un	40,00
8.17	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V, com placa (chuveiro elétrico)	un	10,00
8.18	Caixa de passagem 4x2" em ferro galvanizado	un	150,00
8.19	Luminária tipo spot para 1 lâmpada fluorescente compacta	un	60,00
8.20	Lâmpada fluorescente 20W	un	60,00
8.21	Cleats PVC para 2 fios	un	220,00
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
9.1	Caixa Proteção Hidrômetro Casa	un	10,00
9.2	Hidrômetro 5m³/h, D=3/4"	un	10,00
9.3	Registro de gaveta bruto, D=3/4"	un	30,00
9.4	Tubo PVC soldável água fria DN20mm (1/2"), inclusive conexões	m	80,00
9.5	Tubo PVC soldável água fria DN25mm (3/4"), inclusive conexões	m	230,00
9.6	Suporte apoio caixa d'água barrotes de madeira	un	10,00

Aldeia Chapadinha, SN, Zona Rural – Amarante do Maranhão-MA

3  
 FEV/2023





**ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA INDIGENA DA ALDEIA CHAPADINHA**  
 RUA ALDEIA CHAPADINHA – ZONA RURAL – AMARANTE DO MARANHÃO CEP- 65923-000  
 CNPJ: 15.069.944/0001-92

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 FLS. 7666  
 RUB. 100

9.7	Caixa d'água fibra de vidro 500 litros com tampa	un	10,00
9.8	Torneira de boia vazão total 3/4", com balão plástico	un	10,00
9.9	Registro de pressão com manômetro (1/2")	un	10,00
9.10	Chuveiro plástico branco simples	un	10,00
9.11	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada	un	10,00
9.13	Lavatório em louça branca, sem coluna pedrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e esgoto plástico	un	10,00
9.14	Bancada de mármore sintético 120x60cm, com cubo integrada, incluído sifão tipo garrafa em PVC, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, pedrão popular	un	10,00
9.15	Tanque de mármore sintético suspenso, 22L ou equivalente, incluído sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de plástico	un	10,00
10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
10.1	Tubo PVC esgoto predial DN40mm, inclusive conexões	m	70,00
10.2	Tubo PVC esgoto predial DN50mm, inclusive conexões	m	60,00
10.3	Tubo PVC esgoto predial DN100mm, inclusive conexões	m	180,00
10.4	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples	un	20,00
10.5	Ralo seco de PVC 100x100mm simples	un	10,00
10.6	Tubo PVC para esgoto predial DN 100mm (coluna de ventilação)	m	35,00
10.7	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN40mm, com tampa	un	10,00
10.8	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN60mm, com tampa, H=60cm	un	20,00
10.9	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas 1,90mx1,10mx1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 10cm	un	10,00
10.10	Sanitário em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	un	10,00
11	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
11.1	Limpeza final da obra	m²	538,30
<b>TOTAL</b>			



Banco Bacia



José Orlando Guayajara

José Orlando Guayajara  
 Presidente

ALDER DE ARAUJO SOARES:60 224503308

Assinado digitalmente por ALDER DE ARAUJO SOARES:60 224503308 em 18/04/2023 11:36:52. O conteúdo do documento foi assinado digitalmente por ALDER DE ARAUJO SOARES:60 224503308 em 18/04/2023 11:36:52. O conteúdo do documento foi assinado digitalmente por ALDER DE ARAUJO SOARES:60 224503308 em 18/04/2023 11:36:52. O conteúdo do documento foi assinado digitalmente por ALDER DE ARAUJO SOARES:60 224503308 em 18/04/2023 11:36:52.

15.069.944/0001-92  
 ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA INDIGENA DA ALDEIA CHAPADINHA  
 AE Aldeia Chapadinha, s/nº  
 Zona Rural  
 CEP: 65 923-000  
 Amarante do Maranhão - MA





Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajai - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com

MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	1167
RUB.	60



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **dbd9f5a662aeb50b2577b1800bff20a9d63de3eeb0f8e6f40cbc665dfaa319a8** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 129791 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA ASSINADO"**, cujo assunto é descrito como **"ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA ASSINADO"**, faz prova de que em **18/04/2023 11:34:20**, o responsável **Alder de Araujo Soares Ltda (15.133.172/0001-00)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Alder de Araujo Soares Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **18/04/2023 11:35:44** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xa3edb74910efec386de094c59954b9cae303516605f1685090193e772da0020e**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1905001 / 2023
FLS. 1168
RUB. 10

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA PARCIAL

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

### **CONTRATANTE EMITENTE**

A empresa Esta Prestando Serviços a Empresa NORDESTE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 33.950.614/0001-93 Situada na Avenida Luis de Aumenida Couto, Jardim Cidade dos Lagos, Número 10,3o andar 165215-000 | Viana-MA

### **CONTRATO**

CONTRATAÇÃO de em serviços de obras de engenharia reforma e ampliação de obra comercial.

### **CONTRATADO (A)**

A empresa ALDER DE A. SOARES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o numero 15.133.172/0001-00, sediada na AV TANCREDO NEVES, nº 55, Bairro: VILA FLAMENGO, SÃO JOSE DE RIBAMAR – MA, CEP: 65.110-000 por intermédio do seu representante legal o Sr. Alder de Araújo Soares, brasileiro, empresário, Portador do RG nº 033320892007-0 SSP/MA e do CPF/MF nº 602.245.033-08, brasileiro, casado e empresário.

### **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS**

**PERIODO DE EXECUÇÃO:** 28/10/2022 a 30/09/ 2023.

**Atestamos** ainda que o profissional teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

**Atestamos** que tais prestações de serviços foram executado (a)s satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	CPU	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	408,68
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	205,09	44,76





MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1506001 / 2023  
FLS. 7169  
RUB. 100

AF\_10/2018

1.3	97850	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	126,58	4,84
1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,00	21,96
1.5	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,30	42,06
2			<b>INFRAESTRUTURA</b>			
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,84	64,67
2.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	6,40	280,96
2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,33	10,60
2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,40	385,50
2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,03	55,10
2.6	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	46,75	38,82
2.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,07	14,06
2.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	230,76	10,63
2.9	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	40,43	30,30
2.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,68	195,24





2.11	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,68	467,97
2.12	101186	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8,68	486,07
<b>3</b>						
<b>SUPERESTRUTURA</b>						
3.1	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	98,27	38,82
3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,37	14,06
3.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	536,68	10,63
3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,21	195,24
3.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,21	467,97
<b>4</b>						
<b>VEDAÇÃO</b>						
4.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	269,25	43,00
4.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,00	40,11
4.3	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,00	48,10
<b>5</b>						
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
5.1	00011670	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	17,80
5.2	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,25



5.3	00011826	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	1,00	40,10
5.4	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	32,01
5.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,26
5.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	75,31
5.7	89548	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	8,90
5.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,47
5.9	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	14,22
5.10	89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	16,38
5.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	16,55
5.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,69
5.13	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,27
5.14	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	15,76
5.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,90



5.16	89398	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	18,06
6			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			
6.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	35,37
6.2	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	16,96
6.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	7,24
6.4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	17,24
6.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	9,33
6.6	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	50,82
6.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	7,27
6.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	39,28
6.9	00020043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,50
6.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	27,53
6.11	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,57





6.12	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	14,91
6.13	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,68
6.14	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.460,23
7			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
7.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	7,31
7.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	2,13
7.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	11,69
7.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,07
7.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	35,61
7.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,08
7.7	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	17,44
7.8	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	12,58
7.9	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	41,80
7.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,01



7.11	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	29,19
7.12	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	129,28
7.13	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	309,13
7.14	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	67,87
7.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	62,49
7.16	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	11,15
7.17	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	213,63
8			<b>COBERTURA</b>			
8.1	92568	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	356,71	120,45
8.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	356,71	33,02
8.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	306,97	88,28
8.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,00	64,40
9			<b>PISOS</b>			
9.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	90,37	75,87
9.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	306,97	32,81





9.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	306,97	44,74
9.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	187,84	6,30
10			<b>ACABAMENTO</b>			
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	377,24	3,14
10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	377,24	26,29
10.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	20,40	52,89
11			<b>PINTURAS</b>			
11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	538,50	1,95
11.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	538,50	11,00
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	538,50	11,50
12			<b>ESQUADRIAS / LOUÇAS</b>			
12.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	13,66	433,11
12.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,00	615,40
12.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00	496,65
12.4	88902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	225,72



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 111
RUB. 100

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇOS:

**B. A. CONSTRUÇÕES  
EMPREENDEIMENTOS E  
SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 09.534.152/0001-49**

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 85922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 -- CPL

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 19.05001 / 2023
FLS. 118
RUB. 11

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº003/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº003/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (Sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 06 (Seis) Meses corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 0554-1 CONTA: 90.423-6.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.184.332,87 (Um Milhão e Cento e Oitenta e Quatro Mil e Trezentos e Trinta e Dois Reais e Oitenta e Sete Centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

**BENEDITO ALVES DOS SANTOS**

CPF: 600.925.793-02

G. Nº: 1439809 SSP PI

RAZÃO SOCIAL: B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49

Endereço: Rua Duque de Caxias, n.º 651, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA-MA, 19 DE MARÇO DE 2023.

BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302  
Assinado de forma digital por  
BENEDITO ALVES DOS  
SANTOS:60092579302  
Dados: 2023.06.19 02:22:36 -03'00'

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 09.534.152/0001-49  
Benedito Alves dos santos  
CPF: 600.925.793-02  
RG Nº. 1439809 SSP PI

ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:332520  
33372

Assinado de forma digital por  
ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033372  
Dados: 2023.06.19 02:23:04  
-03'00'

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAULIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65622000 - Fone: (98) 3536-2316  
 Email: b.a.construcoes851@gmail.com

Encargos Sociais  
 Decorado:  
 Hora: 84,19%  
 Mensalista: 49,88%

B.D.I.  
 24,23%

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 CRSE - 03/2023 - Sergipe

Obra  
 O objeto desta licitação é a Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Reforma e Revitalização da Praça Zilbo Sampaio, Conforme Contrato da Repassa Nº 91449/2021/MTURUCADJA, em Apoio a Atividades de Prefeitura Municipal de Miranda do Norte - Ma, mediante a regime de menor preço global, conforme especificações constantes no Projeto Básico e os demais Anexos deste Edital.

## Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					68.827,02	5,81 %
1.1	CPU 1521 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	6	9.233,82	11.471,17	68.827,02	5,81 %
2		SERVIÇOS INICIAIS					38.707,70	3,35 %
2.1	CPU 0598 Próprio	PLACA DA OBRA	m²	6,46	120,90	150,19	973,23	0,08 %
2.2	4657 CRSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev.02_02/2022	mês	6	2.821,72	3.506,42	21.032,52	1,78 %
2.3	83584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018	m²	15	949,96	1.190,13	17.701,95	1,49 %
3		REVITALIZAÇÃO PRAÇA PRINCIPAL					978.779,56	81,97 %
3.1		SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E RETIRADA					16.464,72	1,39 %
3.1.1	CPU 0875 Próprio	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES E=5 CM	m²	2663,26	2,41	2,99	7.963,14	0,87 %
3.1.2	87652 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	159,9	4,77	5,92	946,80	0,08 %
3.1.3	85001 SINAPI	PRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	211,41	8,49	10,54	2.228,26	0,19 %
3.1.4	105862 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	435,44	9,83	12,21	5.316,72	0,45 %
3.2		PAVIMENTAÇÃO					378.358,12	31,52 %
3.2.1	104182 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1767,85	19,79	23,34	41.728,41	3,52 %

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001 / 2023  
 7.9  
 7.6

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-00 - InsC: 12.277988-4

RUA: DUQUE DE CAJIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARAMBAIO- CEP: 65022000 - fonec: (xx99) 3535-2315

E-mail: b.a.construcoes851@gmail.com

3.2.2	CPU 0640 Próprio	PISO FULGET USADO EM REVESTIMENTOS DE ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS.	m²	809,66	238,85	296,72	240.242,31	20,29 %
3.2.3	96241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2597,51	27,13	33,70	87.536,06	7,39 %
3.2.4	12038 ORSE	Piso tãtil direcional e/ou eletro, de concreto, na cor natural, coeficientes visuais, dimensão 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, excludive regularização de base	m²	140,8	20,86	26,03	3.665,02	0,31 %
3.2.5	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	182	0,93	1,15	186,30	0,02 %
3.3		DRENAGEM					3.854,97	9,50 %
3.3.1	84273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	238,51	10,41	12,93	3.083,93	0,26 %
3.3.2	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	42,9	8,84	10,96	471,04	0,04 %
3.4		REVESTIMENTO					3.407,84	0,29 %
3.4.1	87804 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	78,54	1,16	1,44	113,09	0,01 %
3.4.2	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	78,54	33,77	41,95	3.294,75	0,28 %
3.5		ARGUEBANCADA EM P.A					7.038,79	0,59 %
3.5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	10,15	7,18	8,91	90,43	0,01 %
3.5.2	CPU 0468 Próprio	EMBASAMENTO EM P. A.	m²	28,1	117,25	145,85	3.601,46	0,32 %
3.5.3	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,5	12,00	14,80	218,05	0,02 %
3.5.4	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	81,58	1,16	1,44	88,87	0,01 %

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2022  
 FL. 7180  
 22/05

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-40 - InsC: 12.277900-4  
RUA: DUNQUE DE CAIXIAS - Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - Fonec: (0xx99) 3535-2315  
Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÉRIAS DO NORTE / MA  
PROC. 1506001/2023  
FLS. 718  
RUB. 10

3.5.5	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	61,58	33,77	41,85	2.583,28	0,22 %
3.5.6	98651 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	m²	18,13	11,36	14,11	256,81	0,02 %
3.6		CANITEROS CIRCULARES 1,20M					1.342,25	0,11 %
3.6.1	85240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	4,15	4,83	6,12	25,39	0,00 %
3.6.2	103326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,44	12,00	14,90	186,35	0,02 %
3.6.3	87804 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	18,88	1,16	1,44	26,87	0,00 %
3.6.4	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	18,86	33,77	41,95	782,78	0,07 %
3.6.5	103948 SINAPI	PLANTO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	48,4	5,38	6,65	321,88	0,03 %
3.7		QUADRA - REVESTIMENTO PISO - ESTRUTURA METÁLICA E EQUIPAMENTOS					158.848,08	12,71 %
3.7.1	101735 SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	382	214,39	266,33	104.401,36	8,82 %
3.7.2	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	420	50,83	63,27	26.573,40	2,24 %
3.7.3	82337 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	63,18	76,50	785,00	0,07 %
3.7.4	103769 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARCOS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	LIN	1	5.003,08	6.215,30	6.215,30	0,52 %
3.7.5	GPU 1345 Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	M²	1	10.119,62	12.571,60	12.571,60	1,06 %
3.8		CARAMANCHÃO EM MADEIRA					22.453,00	1,90 %

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.534.152/0001-49 - InsC: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - fone: (xxx99) 3536-2316  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÉRIAS DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1183  
 RUB. 100

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
3.8.1	00004119 SINAPI MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	102,4	104,20	128,44	1,12 %
3.8.2	00004116 SINAPI MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	56,2	51,80	64,10	0,30 %
3.8.3	00004115 SINAPI MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	67,3	51,60	64,10	0,47 %
3.8	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PRAÇA			369.806,82	31,22 %
3.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	54	7,16	8,91	0,04 %
3.8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	144	1,54	1,91	0,02 %
3.8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	260	14,91	18,52	0,41 %
3.8.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	118	0,71	0,88	0,01 %
3.8.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	88	11,00	13,66	0,10 %
3.8.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16	1,61	2,00	0,00 %
3.8.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4	344,92	428,49	0,14 %
3.8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	450	1,26	1,59	0,06 %
3.8.9	ACRESCIMO PARA FOÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,16 M. AF_12/2020	1040	1,25	1,55	0,14 %
3.8.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	18	146,24	181,87	0,25 %
3.8.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	2	134,44	167,01	0,03 %
3.8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	205,17	254,86	0,13 %
3.8.13	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	130	2,14	2,65	0,03 %

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.534.152/0001-40 - Insc: 12.277909-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 051 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - fone: (0495) 3535-2315  
 E-mail: b.a.construcoes851@gmail.com

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	
3.9.14	00001571 SINAPI	UN	3,40	41,52	0,00 %
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6				
3.9.15	00001573 SINAPI	UN	4,48	35,84	0,00 %
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6				
3.9.16	93666 SINAPI	UN	1.034,76	1.034,76	0,09 %
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020				
3.9.17	00021127 SINAPI	UN	41,61	685,76	0,06 %
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
3.9.18	101469 SINAPI	UN	1.571,38	1.571,38	0,13 %
	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS				
3.9.19	95885 SINAPI	UN	2.169,71	65.430,72	5,96 %
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017				
3.9.20	00011821 SINAPI	UN	28,74	655,68	0,07 %
	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENCIDO (SP/IT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2				
3.9.21	101875 SINAPI	UN	8.137,10	5.137,10	0,69 %
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020				
3.9.22	101658 SINAPI	UN	5.905,91	188.989,12	16,96 %
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020				
3.9.23	88284 SINAPI	H	5.168,21	82.979,36	7,91 %
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
3.10				22.819,72	1,93 %
	SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA - QUADRA				
3.10.1	CPU 0172 Próprio	Un	788,16	6.385,28	0,54 %
	REFLETOR HOLOGOTE DE LED 300w PROFISSIONAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
3.10.2	100622 SINAPI	UN	281,47	1.045,88	0,09 %
	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2018				
3.10.3	91871 SINAPI	M	1,91	68,76	0,01 %
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023				
3.10.4	91875 SINAPI	UN	0,88	14,08	0,00 %
	LUM PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023				
3.10.5	91914 SINAPI	UN	2,00	8,00	0,00 %
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023				
3.10.6	91926 SINAPI	M	1,59	318,00	0,03 %
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023				

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1184  
 RUB. 10



# B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09-534.152/0001-40 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CALÇAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65022000 - fone: (9899) 3635-2315  
 E-mail: b.a.construcoes651@gmail.com

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1185  
 RUB.

3.10.7	99298 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	250	1,25	1,55	387,50	0,03 %
3.10.8	97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	134,44	167,01	1.338,08	0,11 %
3.10.9	98965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	1.748,53	2.169,71	13.016,26	1,10 %
3.10.10	00011821 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	8	21,53	26,74	180,44	0,01 %
3.10.11	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	24	2,14	2,65	63,60	0,01 %
3.10.12	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4	2,79	3,46	13,84	0,00 %
4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>105.918,85</b>	<b>8,87 %</b>
4.1	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	14,07	3,72	4,62	65,00	0,01 %
4.2	2290 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido eselador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	173,6	21,79	27,06	4.697,61	9,40 %
4.3	102073 SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FOK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m²	3	4.597,35	5.711,28	17.133,84	1,45 %
4.4	3856 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exterior - cores específicas misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) - Rev 01	m²	128,85	2,48	3,08	397,56	0,03 %
4.5	103185 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1	3.188,22	3.960,72	3.960,72	0,35 %
4.6	103182 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1	3.614,71	4.739,01	4.739,01	0,40 %
4.7	103183 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1	2.785,99	3.481,03	3.481,03	0,29 %

# B. A. CONSTRUTORES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09-534.162/0001-40 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CAJIAS - Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2316  
 Email: b.a.construtores651@gmail.com

4.8	103187 SINAPI	UN	1	8.037,70	9.985,23	9.985,23	0,84 %
		INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
4.9	103186 SINAPI	UN	1	9.139,23	11.353,66	11.353,66	0,96 %
		INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
4.10	103189 SINAPI	UN	1	4.332,23	5.381,92	5.381,92	0,45 %
		INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
4.11	103194 SINAPI	UN	1	4.319,87	5.366,69	5.366,69	0,45 %
		INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
4.12	103181 SINAPI	UN	1	3.537,96	4.366,20	4.366,20	0,37 %
		INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
4.13	103190 SINAPI	UN	1	6.494,06	8.067,57	8.067,57	0,66 %
		INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
4.14	9367 ORSE	m	12	559,07	660,80	660,80	0,70 %
		Conjunto com 03 lanteiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com Tampa vel e vent					
4.15	CPU 1122 Próprio	m²	3233,06	1,07	1,32	4.267,63	0,36 %
		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
4.16						13.469,38	1,14 %
		BANCOS ORNAMENTAIS "35 CONJUNTOS"					
4.16.1	93358 SINAPI	m²	3,78	7,18	8,91	33,87	0,00 %
		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					
4.16.2	92286 SINAPI	m²	36,54	206,82	269,16	9.469,70	0,80 %
		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2020					
4.16.3	98526 SINAPI	m²	3,06	44,10	54,78	167,07	0,01 %
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017					
4.16.4	92801 SINAPI	KG	80,41	6,70	8,32	752,21	0,06 %
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022					
4.16.5	92802 SINAPI	KG	61,45	16,68	21,10	1.716,59	0,15 %
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022					
4.16.6	98985 SINAPI	m²	4,5	5,27	6,54	29,43	0,00 %
		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					

PROC. 1206001 / 2023  
 Fls. 7196  
 RUB. 8

# B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.2779-89-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 661 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65022000 - fone: (0xx99) 3635-2315  
 Email: b.a.construcoes681@gmail.com

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
4.16.7	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_04/2021	m³	144,81	179,89	0,07 %
4.16.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	30,51	37,90	0,01 %
4.16.9	Fornecimento e Assentamento de Ripas Massarentiduba 5 x 1,8cm	m²	8,91	11,08	0,01 %
4.16.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PRÉMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	m²	2,39	2,86	0,01 %
4.16.11	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	1,16	1,44	0,00 %

Total sem BDI 953.404,92  
 Total do BDI 230.828,05  
 Total Geral 1.184.332,97

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003-2023  
 Abertura da Licitação 18/06/2023 10:00  
 Número do Processo Licitatório PROCESSO Nº 016-2023

**BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302**  
 Assinado de forma digital por BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302  
 Dados: 2023.06.19 02:21:49 -03'00'

**B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**  
 CNPJ: 09.534.152/0001-49  
 Benedito Alves dos Santos  
 CPF: 600.825.793-02  
 RG Nº. 1439809 SSP PI

**ABIGAIL LOBAO**  
 Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO  
**FERREIRA:33252033372**  
 Dados: 2023.06.19 02:21:28 -03'00'

**ABIGAIL LOBÃO FERREIRA**  
 Registro: 1103495461  
 ENGENHEIRA CIVIL

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1908001 1202 3  
 FLS. 111 P  
 RUB. 10

# B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277909-4  
 RUA: DUQUE DE CAJIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65622000 - fone: (xx99) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes51@gmail.com

**Objeto**  
 O objeto desta licitação é a contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Reforma e Revitalização da Praça Zilda Sampaio, Conforme Contrato de Repasse Nº 914408/2021/MTURCAXA, em Apoio a Atividades da Prefeitura Municipal de Itaipava do Norte - MA, mediante o regime de menor preço global, conforme especificações constantes no Projeto Básico e os demais Anexos desta Edital.

**Bancos**  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 03/2023 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: 24,23%  
 Horário: 94,19%  
 Mensalista: 68,08%

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%	18,00%	19,00%	21,00%	19,00%	18,00%	9,00%
2	SERVÇOS INICIAIS	88.827,02	11.012,32	13.077,13	14.459,67	13.077,13	11.012,32	6.194,43
3	REVTALIZAÇÃO PRAÇA PRINCIPAL	100,00%	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
4	SERVÇOS COMPLEMENTARES	38.797,79	9.928,90	5.958,16	5.958,16	5.958,16	5.958,16	5.958,16
		976.779,80	174.740,31	174.740,31	185.032,62	165.324,72	156.324,72	146.816,83
		100,00%	18,00%	18,00%	17,80%	16,00%	16,00%	15,00%
		105.018,66	174.740,31	174.740,31	185.032,62	165.324,72	156.324,72	146.816,83
		100,00%	18,32%	18,38%	15,88%	14,72%	15,08%	18,54%
		195.679,56	193.773,60	185.442,34	174.356,01	214.300,66	220.770,78	100,00%
		18,52%	32,88%	48,54%	63,28%	81,36%	100,00%	100,00%
		195.679,55	380.483,15	574.896,90	749.353,51	963.554,18	1.164.332,87	

**BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302**  
 Assinado de forma digital por BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302  
 Dados: 2023.06.19 02:20:27 -03'00'

**B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**  
 CNPJ: 09.534.152/0001-49  
 Benedito Alves dos Santos  
 CPF: 600.925.793-02  
 RG Nº. 1439809 SSP PI

**ABIGAIL LOBÃO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBÃO FERREIRA:33252033372  
 Dados: 2023.06.19 02:20:01 -03'00'

**ABIGAIL LOBÃO FERREIRA**  
 Registro: 1103495461  
 ENGENHEIRA CIVIL

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1306001 / 2023  
 FLS. 7188  
 RUB. (12)

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1206001	12023
FLS. 1189	
RUB.	

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L))}{(1-I)} - 1$$

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
L	LUCRO		
I	TRIBUTOS		
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>		<b>(%)</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		3,80%
	Total AC =		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		1,11%
	Total DF =		1,11%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
	taxa de seguros e garantias		0,22%
	taxa de riscos		0,97%
	taxa de garantias		0,26%
	Total R=		1,45%
L	LUCRO		
	Lucro bruto		5,54%
	Total L =		6,64%
I	TRIBUTOS		
	COFINS		3,00%
	PIS		0,55%
	ISSQN		5,00%
	CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)		0,00%
	Total I =		8,65%
	<b>TOTAL (BDI) =</b>		<b>24,23</b>

JOÃO LISBOA-MA, 20 DE JUNHO DE 2023.

BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302  
Assinado de forma digital por  
BENEDITO ALVES DOS  
SANTOS:60092579302  
Dados: 2023.06.19 02:23:59 -03'00'

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 09.534.152/0001-49  
Benedito Alves dos santos  
CPF: 600.925.793-02  
RG Nº. 1439809 SSP PI  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033372

Assinado de forma digital por  
ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033372  
Dados: 2023.06.19 02:24:26 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA  
Registro: 1103495461  
ENGENHEIRA CIVIL

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1906001 / 2023
FLS.	11910
RUB.	110

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO	HORISTA %	MESESALISTA %
A1	INSS	GRUPO A	0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	1,00
A	TOTAL		17,80	17,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	GRUPO B	17,87	Não incide
B2	FÉRIAS		3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,89	0,89
B4	13º SALÁRIO		10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B	TOTAL		43,25	15,52
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	GRUPO C	4,72	3,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,40	0,31
C	TOTAL		15,04	11,69
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	GRUPO D	7,70	2,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,40	0,31
D	TOTAL		8,10	3,07
	TOTAL (A+B+C+D)		84,19	48,08

JOÃO LISBOA-MA, 20 DE JUNHO DE 2023.

BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302  
Assinado de forma digital por BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302  
Dados: 2023.06.19 02:24:57 -03'00'

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49

Benedito Alves dos santos

CPF: 600.925.793-02

RG NR. 1499809 SSP PI

SÓCIO ADMINISTRADOR

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:3325203372

Assinado de forma digital por

ABIGAIL LOBAO

FERREIRA:3325203372

Dados: 2023.06.19 02:25:23 -03'00'

2

ABIGAIL LOBAO FERREIRA  
Registro: 1103495461  
ENGENHEIRA CIVIL

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNP.J: 09.534.152/0001-09 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 951- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes-651@gmail.com

## Obrs

O objeto desta licitação é a Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Reforma e Revitalização da Praça Zilda Sampão, Conforme Contrato de Resposta Nº 914409/2017/MTUR/CAIXA, em Apoio a Atividades da Prefeitura Municipal de Mirandópolis Norte - MS, mediante o regime de menor preço global, conforme especificações constantes no Projeto Básico e os demais Anexos desta Edital.

## Bancos

SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORBE - 03/2023 - Sergipe

## B.D.I.

Encargos Sociais Desonerado:  
 Horista: 84,19%  
 Mensalista: 48,08%

## Planilha Orçamentaria Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					68.827,82
1.1	00776 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9.233,82	9.233,82
Auxiliar	00776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,4888003	107,45	1.766,00
Auxiliar	00772 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	9,6220461	4.853,33	3.747,14
Auxiliar	00884 SINAPI	APONTADOR DO APROFUNDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3225851	4.571,84	3.717,68
		MO sem LS => 5.900,66	LS =>	LS =>	4,210,23	MO com LS =>	9.211,09
		Valor do BDI => 2.237,35	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	5,940,0000	Preço Total =>	11.471,17
				Quant. =>			68.827,82
							39.797,79

## SERVIÇOS INICIAIS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1		SERVIÇOS INICIAIS					120,90
2.1	0004417 SINAPI	PLACA DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	120,90	120,90
Auxiliar	00282 SINAPI	CARPINTEIRO DE NORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3955363	16,42	19,79
Auxiliar	00318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2055853	12,09	14,57
Auxiliar	04002 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAJUTO, TRACO 1:2:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIDA BRUTA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 100 L. AF. 06/2021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,3583749	57,54	20,44
Insumo	0000417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,6 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,1117485	0,24	1,70
Insumo	0000461 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,4489863	0,35	9,95
Insumo	0000461 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 1L Material 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	7,1117465	7,58	53,76
Insumo	00006075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,0667618	0,65	0,69
		MO sem LS => 27,48	LS =>	LS =>	23,13	MO com LS =>	50,61
		Valor do BDI => 29,28	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			80,19

MATÉRIAS DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FL. 5  
 7/29/21  
 RLB

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-00 - Insc: 12.277999-4  
 RUA: DUQUE DE CAJALIAS - Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 95922000 - Fone: (1999) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.2				6,46000000		973,23
Composição Auxiliar	4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1,00000000	2.821,72	2.821,72
InsUMO	4298 ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado mts	mês	58,3483917	48,36	2.821,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		683,70	Valor com BDI =>	3.505,42
				6,00000000	Preço Total =>	21.032,52

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.3				1,00000000	849,96	849,96
Composição Auxiliar	83584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIARIO. AF_04/2016	m²	1,00000000	849,96	849,96
Composição Auxiliar	81195 SINAPI	ALVENARIA DE BARRAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2008	m²	0,0490265	286,47	11,48
Composição Auxiliar	85408 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PANEIS, QUADROS E TUBOS. AF_04/2008	m²	6,5903524	2,36	13,36
Composição Auxiliar	81179 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HIDRANTES DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES DO QUE 10MM DE DIAMETRO EM ALUMINIO, ATÉ 10MM DE DIAMETRO, COM ARRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2" FOGADA EM PERFILADO EM ALUMINIO. AF_05/2015	M	0,1462471	1,34	0,19
Composição Auxiliar	81178 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES DO QUE 10MM A 40 MM COM ARRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIO. AF_05/2015	M	0,1906552	0,87	0,12
Composição Auxiliar	81241 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ANIBR TIPO VENEZIANA COM GUIAÇÃO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	m²	0,1088740	39,38	5,63
Composição Auxiliar	81852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0,0735584	519,33	37,94
Composição Auxiliar	81852 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0,1463671	439,81	64,32
Composição Auxiliar	81870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0,1900552	683,70	130,75
Composição Auxiliar	81824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA ABSORV V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_05/2003	M	0,7485844	90,66	68,06
Composição Auxiliar	82023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMISOR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0,0735584	2.871,82	211,81

ESTADO DO MARANHÃO  
 PROC. 1505001/2023  
 1092



# B. A. CONTRATORES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.634.182/0001-49 - Insc: 12.277889-4  
 RUA: DUQUE DE CADIZAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65222000 - fone: (xix99) 3535-2315  
 Email: b.a.construtores861@gmail.com

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
02543 SINAPI	m²	TRAMA DE MADEIRA COMPORTE POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 COBRE - COBERTURA	m²	1,9976793	3,43
03365 SINAPI	m²	ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALÚCA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	0,0440916	7,16
04210 SINAPI	m²	RECOBERTURA MANUAL DE VILA COM PROPRIEDADE MENOR OU IGUAL A 100 M², MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,9976793	0,06
04520 SINAPI	m²	RECOBERTURA MANUAL DE VILA COM PROPRIEDADE MENOR OU IGUAL A 100 M², MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0735884	10,24
05245 SINAPI	m²	LANEJA DE AÇO TIPO BACULANTE PARA VEREDAS, COM BASTENTE, FERRAMENTAS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VEREDAS, AGUAMENTO, ALZANI E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m²	0,0102850	4,86
05246 SINAPI	m²	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERE, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,9976793	27,13
05247 SINAPI	m²	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERE, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,1482471	1,902,52
05248 SINAPI	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOL-DÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0110898	0,27
05249 SINAPI	m²	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	0,0735884	1,738,36
07306 SINAPI	m²	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA, PARDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	m²	0,5566670	26,14
08441 SINAPI	m²	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_05/2016	m²	0,6524277	22,13
08442 SINAPI	m²	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². AF_05/2016	m²	0,2855402	28,04
08443 SINAPI	m²	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_05/2016	m²	0,6524277	43,97
08444 SINAPI	m²	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². AF_05/2016	m²	0,0735884	0,48
00011455 SINAPI	Material	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	414,29	MO com LS =>
				230,17	Valor de BDI =>
				5,0000000	Preço Total =>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC 1906001 / 2023  
 P. 5  
 7193

REABILITAÇÃO PRAÇA PRINCIPAL



# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREHEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.162/0001-49 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAULHAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65522000 - fone: (0819) 3635-2315  
 E-mail: b.a.construcoes651@gmail.com

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
DENTE PARA PRESADORA	00044472 SINAPI		0,1964008	UN	1,67	0,36
APOIO DO PORTA DENTE PARA PRESADORA DE ASFALTO	00044473 SINAPI		0,0020144	UN	82,81	0,18
TARIFA 'A' ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	00044480 SINAPI		0,0282012	m³	0,44	0,01
		MO sem LS =>	3,47	LS =>		
		Valor do BDI =>	2,05			
			2,93	MO com LS =>		
			211,4190090	Preço Total =>		2.238,28

3.1.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		100892 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar		5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DURINO, AF_06/2014	CHP	CHP	0,0777972	23,90	1,86
Composição Auxiliar		5282 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DURINO, AF_06/2014	CHP	CHP	6,0083345	20,26	1,30
Composição Auxiliar		5138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTENCIA 290 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINO, AF_06/2014	CHP	CHP	0,1853738	21,46	3,98
Composição Auxiliar		9187 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTENCIA 290 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINO, AF_06/2014	CHP	CHP	0,1291669	16,63	2,01
			MO sem LS =>	LS =>				
			Valor do BDI =>					
			3,52	MO com LS =>				
			435,4400000	Preço Total =>				5.316,72

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar		8827 SINAPI	MARMORITAGRANITERIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5129628	16,01	8,36
Composição Auxiliar		69316 SINAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2327957	12,05	2,81

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1195  
 RUB. 10

373.584,12

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-48 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUCHE DE CADIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 66222000 - Fone: (xx99) 3636-2316  
 Email: b.a.construcoes861@gmail.com

PROC. 1206001 12023  
 FLS. 1016  
 RUB. 100

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	66226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,0688312	0,16	0,01
Composição Auxiliar	66226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_11/2014	CH	0,2996314	0,04	0,01
Composição Auxiliar	66276 SINAPI	ROLIDORA DE PISO (POLÍTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,3541663	0,08	0,03
Composição Auxiliar	66277 SINAPI	ROLIDORA DE PISO (POLÍTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CH DIURNO, AF_04/2014	CH	0,5497424	0,01	0,00
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	6,5489066	0,04	0,26
Insumo	00004624 SINAPI	GRAMILHA/GRANULADO PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	78,4416968	0,03	2,35
Insumo	00006265 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1568839	0,29	0,04
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPRO	L	0,0480262	0,74	0,03
Insumo	00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	39,2209984	0,13	5,09
		MO sem LS =>	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,34
				1.787,8500000	Preço Total =>	41.726,41

3.2.2 Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000000	PISO - PISOS	1,0000000	238,95	238,95
Composição	66226 SINAPI	AZULEJETA OU LADRILHEIRA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,6281628	15,91	9,99
Composição	66276 SINAPI	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,4496877	12,08	5,42
Insumo	00038135 SINAPI	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	0,9871130	160,81	176,28
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	3,7689766	4,27	16,09
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	2,1537810	13,50	29,07
		MO sem LS =>	6,93	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	296,72
			689,6600000	Preço Total =>	240.242,31

3.2.3 Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.182/0001-49 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUCQUE DE CADIXAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARAMBAJO - CEP: 65222000 - fone: (xx99) 3635-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

PROG. 1205001 / 202 3  
 FL. 1197  
 RUB. 10

Composição	Código Banco	Descrição	Flies - Fundações e Estruturas	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
3.2.4	12038 CRSE	Piso bidir direcional e/ou aberta, de concreto, na cor natural, poliflexíveis visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	FLIES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,00000000	20,98	20,98	20,98
Composição Auxiliar	85009 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072018		11,40	130,44	11,40	130,44
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		1,00000000	14,00	14,00	14,00
Composição Auxiliar	92216 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		12,58	12,58	12,58	12,58
Composição Auxiliar	92218 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		50,51	50,51	50,51	50,51
Insumo				2.087,51000000	87.536,08		87.536,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipos	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
3.2.5	102607 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL, AF_08/2021	PINT - PINTURAS	1,00000000	0,93	0,93	0,93
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		0,0808945	17,36	17,36	17,36
Composição Auxiliar	85318 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		0,0130262	12,06	12,06	12,06
Insumo				0,0939207	29,42		29,42
Insumo				140,86000000	3.665,02		3.665,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipos	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
3.2.5	102607 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL, AF_08/2021	PINT - PINTURAS	1,00000000	0,93	0,93	0,93
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		0,0808945	17,36	17,36	17,36
Composição Auxiliar	85318 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		0,0130262	12,06	12,06	12,06
Insumo				0,0939207	29,42		29,42
Insumo				140,86000000	3.665,02		3.665,02

# B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222000 - Fone: (xx96) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MO sem LS => 0,36  
 Valor do BDI => 0,22  
 Quant. => 182,0000000  
 Preço Total => 188,30

LS => 0,36  
 Valor do BDI => 0,22  
 Quant. => 182,0000000  
 Preço Total => 188,30

3.3 DRENAGEM 2.584,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,00000000	10,41	10,41
Composição	84300 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620507	18,82	2,58
Auxiliar	84316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620507	12,89	1,95
Auxiliar	84628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0057179	129,30	1,94
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,0306124	1,95	0,06
Insumo	00004058 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 730 X 1215 CM (H X L x TL2)	Materiais	M	4,3807121	1,09	4,77
		MO sem LS => 2,80 Valor do BDI => 2,52		LS =>	2,45 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	6,35 12,93
				Quant. =>	238,5196000	Preço Total =>	3.083,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2	94251 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	8,84	8,84
Composição	84300 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2037066	18,82	3,82
Auxiliar	84316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2037066	12,89	2,61
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,0330053	1,98	0,06
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,6 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materiais	M	0,6607071	0,13	0,08
Insumo	00006186 SINAPI	TABUA MAC APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,4128418	0,88	0,36
Insumo	00034462 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Materiais	m³	0,1849876	14,20	2,62
		MO sem LS => 3,05 Valor do BDI => 2,14		LS =>	2,57 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	8,62 10,98
				Quant. =>	42,9100000	Preço Total =>	471,84

3.4 REVESTIMENTO 3.407,54

MATÕES DE NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLs 1198

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAULHA - Nº. 654 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARAMBAJO - CEP: 85922000 - Fone: (xx99) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes654@gmail.com

PROC. 1006001/2023  
 FLS. 1199

3.4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	1,16	1,16
	Composição Auxiliar	87877 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GRUADA QUEDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_10/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0008728	147,77	1,01
	Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000011	10,02	0,12
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028888	13,09	0,09
			MO sem LS =>	LS =>		0,48	MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,44
					Quant. =>	78,5400000	Preço Total =>	113,09

3.4.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		87830 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,77	33,77
	Composição Auxiliar	87888 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMENTE PARA ALVENARIA DE VEDENÇAO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000012	147,34	12,38
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0461486	16,02	16,80
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3817686	13,09	4,91
			MO sem LS =>	LS =>		14,68	MO com LS =>	32,12
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	41,95
					Quant. =>	78,5400000	Preço Total =>	329,47
								7,035,7

3.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		93358 SINAPI	ARQUIBANCADA EM P.A	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,18	7,18
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_10/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6943639	13,09	7,98
			MO sem LS =>	LS =>		3,22	MO com LS =>	7,04
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,91
					Quant. =>	10,1500000	Preço Total =>	90,43

3.5.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPU 0469 Próto	EMBAÇAMENTO EM P. A	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	117,25	117,25

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-08 - Insc: 12.277968-4  
 RUA: DUCRE DE CAIXIAS - Nº. 651 - BAIRRO: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARIANHÃO - CEP: 65622000 - Fone: (xx:99) 3635-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.5.3						
Composição Auxiliar	00309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4679434	16,02	23,51
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4479434	12,00	17,50
Composição Auxiliar	80031 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_06/2018	m³	0,2687158	114,37	30,22
Insunio	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 18 CM (L X A X C)	UN	711,3456014	0,03	21,34
		MO sem LS =>	LS =>	40,03	MO com LS =>	87,58
		Valor do BDI =>		28,40	Valor com BDI =>	145,65
			Quant =>	26,1000000	Preço Total =>	3.801,48

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.5.3						
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	81782 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA OBTINIDA POR MEIO DE MACHADO DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2018	m³	0,0176288	73,78	1,31
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4683623	16,02	8,50
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2081311	12,00	2,48
Insunio	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 18 CM (L X A X C)	UN	55,4578824	0,03	1,68
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FRO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,6" CM	M	0,8227807	0,09	0,07
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, MASTE * 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0087847	1,18	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	4,51	MO com LS =>	6,86
		Valor do BDI =>		2,90	Valor com BDI =>	14,00
			Quant =>	14,5000000	Preço Total =>	216,05

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.5.4						
Composição Auxiliar	87804 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	1,0000000	1,15	1,16
Composição Auxiliar	87071 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2018	m²	0,0086728	167,77	1,01
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086011	16,02	0,12

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060004/2023  
 PLS 71000  
 RUB



# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNP.J: 09.534.152/0001-09 - Insz: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65722000 - fone: (xx99) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes@510@gmail.com

MAIORES DO NORTE  
 PROC. 1006001/202  
 FLS. 420  
 RUB.

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Sedi - Serviços Diversos	Quant	Valor Unit	Total
	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	12,08	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,04
		Valor do BDI =>	Quant =>	61,5000000	Preço Total =>	1,44
						18,67
<b>3.5.5</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	87630 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	87308 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:24 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (QUEDA) PARA EMPUÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0090612	147,34	12,36
Composição Auxiliar	86505 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0491408	16,82	16,80
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3817060	12,08	4,61
		MO sem LS =>	LS =>	14,68	MO com LS =>	32,12
		Valor do BDI =>	Quant =>	61,5000000	Preço Total =>	41,85
						2,583,28
<b>3.5.6</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	98881 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	m²	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (QUEDA) PARA CONTRAPO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 480 L. AF_08/2014	m³	0,1113787	79,01	8,79
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1086481	16,02	1,70
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0532729	12,08	0,64
Item no	00003571 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	5,8969705	0,04	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,78
		Valor do BDI =>	Quant =>	18,1366050	Preço Total =>	14,11
						255,81
<b>3.6</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	95248 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691100	16,02	2,61

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 66022000 - fone: (xx99) 3635-2315  
 E-mail: b.a.construcoes861@gmail.com

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant. =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant. =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6016 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,48	1,19	2,07	4,53	0,0444000	12,09	0,53	12,09	0,53
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIANTEIRA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ESTRUTURAS	6406 SINAPI	FUBS - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²				1,79	0,0593000	92,81	1,79	92,81	1,79
BETONERA 600 L. AF_062019								4,1500000	25,39	25,39		

3.6.3 Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	40328 SINAPI	PARE - PAREDES/PAISIS	m²	1,0000000	12,00	12,00
ARGAMASSA TRACO 1:2:4 SEM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA (LIMPA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062019	67202 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0176265	73,76	1,31
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66306 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4062623	19,02	9,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2681311	12,09	2,46
BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	0000771 SINAPI	Material	UN	55,4570824	0,03	1,66
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	0003465 SINAPI	Material	M	0,8227807	0,09	0,07
PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0003736 SINAPI	Material	CENTO	0,0097947	1,18	0,01
MO sem LS =>			LS =>	4,51	MO com LS =>	9,86
Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	14,90
			Quant. =>	12,4400000	Preço Total =>	185,35

3.6.3 Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_102022	87804 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	1,16	1,16
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GRUBA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_062019	47377 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098726	147,77	1,01
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66306 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090111	16,02	0,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	12,09	0,03
MO sem LS =>			LS =>	0,48	MO com LS =>	1,04
Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	1,44

MATÉRIAS DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 1202 3  
 FLS. 200  
 RUB. 10

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-48 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUCQUE DE CAUJIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222000 - fone: (xx99) 3635-2315  
 Email: b.a.construcoes8151@gmail.com

Quant. => 18,6800000 Preço Total => 28,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.4	87538 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	67506 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA ARGAMASSA ÚNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033032	147,34	12,36
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0491406	19,02	19,80
Composição Auxiliar	84316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3877068	12,08	4,61
		MO sem LS => 17,44		LS =>	14,68	MO com LS =>	32,12
		Valor do BDI => 8,16				Valor com BDI =>	41,95
				Quant. =>	18,6800000	Preço Total =>	782,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.5	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734067	12,08	0,88
Composição Auxiliar	82441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0163524	11,35	0,20
InsUMO	0000332 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	7,9400864	0,54	4,28
		MO sem LS => 0,58		LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
		Valor do BDI => 1,29				Valor com BDI =>	6,65
				Quant. =>	48,4000000	Preço Total =>	331,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7		QUADRA - REVESTIMENTO PISO - ESTRUTURA METÁLICA E EQUIPAMENTOS					150,546,66
3.7.1	101736 SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	214,39	214,39
Composição Auxiliar	68306 SINAPI	PEÇUMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7063406	18,02	11,31
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2043315	6,09	3,95
InsUMO	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0249363	1,98	0,04
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	92,4313362	0,03	2,77
InsUMO	00004794 SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 60 CM. E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	18,5222863	11,72	193,84
InsUMO	00044366 SINAPI	COLA BRANCA BASE EVA	Material	m²	2,7277375	1,13	3,08

MATOES DO NORTE / MA  
 Proc. 1206001/2023  
 P. 3063

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-08 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65022000 - Fone: (91) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MO sem LS => 7,85 LS => 6,59 MO com LS => 14,64  
 Valor do BDI => 51,94 Valor com BDI => 288,33  
 Quant. => 392,0000000 Preço Total => 104.401,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.2	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA S15CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	50,93	50,93
Composição	98315 SINAPI	REPARALHEIRO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4018830	19,09	7,60
Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4018830	12,08	5,94
Composição	94932 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LADRILHO, TRACO 1:4:15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BOMBONEIRA 400 L, AF. 06/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0319870	57,54	1,83
Auxiliar	0007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3/4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	7,2480101	2,13	15,43
Insumo	0007656 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 3,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,3368716	2,46	10,66
Insumo	0007628 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,1810190	1,45	6,96
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0177585	0,85	0,01
Insumo	0004330 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,046 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,5681732	0,54	0,30
		MO sem LS => 8,15 LS => 6,87 MO com LS => 15,02			6,87	MO com LS => 63,19	63,19
		Valor do BDI => 12,34 Valor com BDI => 63,27			428,0000000	Preço Total => 26.573,40	26.573,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.3	92337 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RAIFURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E SANITÁRIAS	INFR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	63,19	63,19
Composição	88248 SINAPI	INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1159025	15,00	1,69
Auxiliar	98267 SINAPI	ALUMINAR DE ENCAIXADOR DE BOMBONEIRO HIDRÁULICO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1159025	17,16	2,00
Auxiliar	0007694 SINAPI	ENCAIXADOR DE BOMBONEIRO HIDRÁULICO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	14,5811211	4,09	59,63
Insumo		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = 4,05" MM, PESO 8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	LS => 1,53 MO com LS => 3,35	1,53	MO com LS => 78,50	78,50
		Valor do BDI => 15,31 Valor com BDI => 78,50			19,0000000	Preço Total => 785,06	785,06

RETOES DO NORTE / MA  
 29/06/2023  
 1206001/2023



# B. A. CONSTRUCOES EMPREHEIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-48 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 654 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MABANHÃO - CEP: 6922000 - fone: (xx99) 3535-2316  
 Email: b.a.construcoes654@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001202.3  
 T. L. S. 3006

		Quant. =>	102,4000000	Preço Total =>	13.254,68
Código Banco	Insumo	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
00004115 SINAPI		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	51,60	51,60
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,50	Valor com BDI =>	64,10
		Quant. =>	56,2800000	Preço Total =>	3.802,42
Código Banco	Insumo	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
00004116 SINAPI		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	51,60	51,60
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,50	Valor com BDI =>	64,10
		Quant. =>	87,3600000	Preço Total =>	5.595,83
<b>3.8 SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PRAÇA</b>					
3.8.1 Composição					
93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV - MOVIMENTO DE TERRA 1,50 M, AF_02/2021	m³	7,18	7,18
68316 SINAPI		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	7,18
		MO sem LS =>	3,22	MO com LS =>	7,04
		Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	8,91
		Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	481,14
3.8.2 Composição					
91671 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS E INSTALAÇÃO DE TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,54	1,54
80247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,04	0,00
68284 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.174,88	1,54
00002674 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	0,13	0,00
		MO sem LS =>	0,69	MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	1,91
		Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	275,84
3.8.3 Composição					
93008 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,91	14,91

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.162/0001-49 - Insc: 12.777989-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 MARABÁ - CEP: 65222000 - Fone: (xx99) 3535-2315  
 E-mail: b.a.construcoes851@gmail.com

MAT. DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001 / 2023  
 FLS. 1007  
 RUB.

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Material	Quant. =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,86	3,81	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0055486	6,70	19,04	0,04
Auxiliar	80284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0055486		4,174,86	4,180,35
Auxiliar	00001680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVAS	M				0,2324440	0,30		0,06
Insumo			Quant. =>				280,0000000		Preço Total =>	4.815,20
										14,86
										18,52

3.9.4	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		91675 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	0,71	0,71
	Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0001720	13,04	0,00
	Auxiliar	80284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0001720	4,174,86	0,71
	Insumo	00001681 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,0083229	0,04	0,00
			MO sem LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88
			Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>	103,84

3.9.5	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		93013 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE DE ENTREGA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,0000000	11,00	11,00
	Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005271	19,04	0,03
	Auxiliar	80284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005271	4,174,86	10,30
	Insumo	00001683 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	0,0781089	0,13	0,01
			MO sem LS =>	4,96	MO com LS =>	10,85
			Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>	13,66
			Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	1.202,08

3.9.6	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		91014 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	1,61	1,61
	Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003600	13,04	0,00
	Auxiliar	80284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003600	4,174,86	1,61

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.777988-4  
 RUA: BARRIO DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65222000 - Fone: (xx99) 3535-2315  
 JOAO LISBOA  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Insumo	Código Banco	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.7						
Composição	93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,00870988	0,00	0,00
Composição Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,58
Composição Auxiliar		Valor do BDI =>	Quant. =>	16,00000000	Preço Total =>	2,00
						32,00
3.9.8						
Composição	93018 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	344,92	344,92
Composição Auxiliar	80047 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0022907	19,04	1,07
Composição Auxiliar	80284 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0022907	4,174,86	349,53
Composição Auxiliar	00001875 SINAPI	Material	UN	1,6906553	0,20	0,32
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	155,43	MO com LS =>	340,05
		Valor do BDI =>	Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	428,49
						1,773,96

Insumo	Código Banco	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.8						
Composição	81826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000005	13,84	0,00
Composição Auxiliar	80284 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000005	4,174,86	0,00
Composição Auxiliar	00001014 SINAPI	Material	M	0,0024877	0,06	0,00
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	Quant. =>	459,00000000	Preço Total =>	1,715,96

Insumo	Código Banco	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.9						
Composição	90299 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,0X3,5 M. AF 12/2020	M	1,00000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHARRISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 04/2016	m²	0,00000001	74,57	0,00
Composição Auxiliar	80008 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018008	16,02	0,00

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001 / 2023  
 PLS 1008



# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.534.162/0001-49 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAIÇAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65222008 - fone: (xx99) 3535-2315  
 JOAO LISBOA - Email: b.a.construcoes661@gmail.com

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082765	12,08	0,11
Composição Auxiliar <td>84316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0082765</td> <td>12,08</td> <td>0,11</td>	84316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082765	12,08	0,11
Composição Auxiliar <td>84025 SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TRASS 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (CADA) PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L. AF_08/2018)</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m²</td> <td>0,0094000</td> <td>62,59</td> <td>0,40</td>	84025 SINAPI	ARGAMASSA TRASS 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (CADA) PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L. AF_08/2018)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0094000	62,59	0,40
Composição Auxiliar <td>85899 SINAPI</td> <td>SMALTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021</td> <td>FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS</td> <td>m²</td> <td>0,0004200</td> <td>261,91</td> <td>0,11</td>	85899 SINAPI	SMALTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0004200	261,91	0,11
Composição Auxiliar <td>86285 SINAPI</td> <td>GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021</td> <td>FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS</td> <td>m²</td> <td>0,0009821</td> <td>207,00</td> <td>0,18</td>	86285 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0009821	207,00	0,18
Composição Auxiliar <td>85066 SINAPI</td> <td>ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021</td> <td>FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS</td> <td>KG</td> <td>0,0198800</td> <td>1,72</td> <td>0,02</td>	85066 SINAPI	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0198800	1,72	0,02
Composição Auxiliar <td>89766 SINAPI</td> <td>ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021</td> <td>FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS</td> <td>KG</td> <td>0,0277761</td> <td>1,42</td> <td>0,03</td>	89766 SINAPI	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0277761	1,42	0,03
InsUMO <td>00000660 SINAPI</td> <td>CANALETE DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6108)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,2383443</td> <td>0,09</td> <td>0,02</td>	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6108)	Material	UN	0,2383443	0,09	0,02
InsUMO <td>00025087 SINAPI</td> <td>BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,0635503</td> <td>0,16</td> <td>0,15</td>	00025087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,0635503	0,16	0,15
				LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
				Quant. =>	1,040,0000000	Preço Total =>	1,812,00

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar <td>97881 SINAPI</td> <td>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_12/2020</td> <td>INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E MOVIMENTAMENTO DE TERRA</td> <td>UN</td> <td>1,0000000</td> <td>140,24</td> <td>140,24</td>	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E MOVIMENTAMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	140,24	140,24
Composição Auxiliar <td>101816 SINAPI</td> <td>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020</td> <td>MOV - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>0,2700188</td> <td>80,03</td> <td>24,39</td>	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,2700188	80,03	24,39
Composição Auxiliar <td>88309 SINAPI</td> <td>PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1838792</td> <td>19,02</td> <td>2,92</td>	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838792	19,02	2,92
Composição Auxiliar <td>84516 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1437375</td> <td>12,69</td> <td>1,73</td>	84516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1437375	12,69	1,73
Composição Auxiliar <td>97733 SINAPI</td> <td>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 18 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018</td> <td>FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS</td> <td>m³</td> <td>0,8694623</td> <td>1.386,12</td> <td>94,65</td>	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 18 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8694623	1.386,12	94,65
InsUMO <td>00043429 SINAPI</td> <td>CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>7,5285237</td> <td>2,97</td> <td>22,35</td>	00043429 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	7,5285237	2,97	22,35
				LS =>	52,48	MO com LS =>	114,88
				Valor do BDI =>	18,0000000	Preço Total =>	2.908,72

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600/1202.3  
 FLS. 309  
 RUB

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar <td>97882 SINAPI</td> <td>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M. AF_12/2020</td> <td>INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E MOVIMENTAMENTO DE TERRA</td> <td>UN</td> <td>1,0000000</td> <td>134,44</td> <td>134,44</td>	97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E MOVIMENTAMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	134,44	134,44
Composição Auxiliar <td>101616 SINAPI</td> <td>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020</td> <td>MOV - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,5271258</td> <td>60,03</td> <td>119,49</td>	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,5271258	60,03	119,49

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CAXIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65222000 - Fones: (xx99) 3535-2315  
 JOAO LISBOA - Email: b.a.construcoes851@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Alvenaria	06300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0190000	15,02	0,30
Alvenaria	83318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0190000	12,00	0,23
Alvenaria	87754 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MM²/M², AF. 1/2018 E ESTRUTURAS	0,0662000	1.224,94	81,39
Armação	00043430 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	0,6277387	4,95	3,10
		MO sem LS =>	56,87	MO com LS =>	124,64
		Valor do BDI =>	32,57	Valor com BDI =>	167,01
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	334,82

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
3.9.12					
Composição	83853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	1,0000000	205,17	205,17
Composição	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0440463	13,04	0,57
Composição	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0440463	4.174,98	183,87
Armação	0001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	8,7123284	2,14	18,54
Armação	00034553 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	8,7123284	0,24	2,09
		MO sem LS =>	63,19	MO com LS =>	162,00
		Valor do BDI =>	49,71	Valor com BDI =>	254,88
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.529,28

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Armação	00011570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,0000000	2,14	2,14
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	2,85
		Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	344,50

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Armação	00011570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,0000000	2,78	2,78
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	3,46
		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	41,52

PROJ. 1206001/2023  
 MAT. DO NORTE/MA

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.162/0001-08 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAJIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65022000 - fone: (xx99) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes661@gmail.com

Instumo	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant. =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 Material							UN	1,00000000	3,61	3,61
		FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6										
		MO sem LS =>	0,00			0,00			LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	0,97						Quant. =>	8,00000000		4,48
												35,84
<b>3.9.16</b>		<b>Descrição</b>							<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93699 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -							UN	1,00000000	832,94	832,94
		FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020										
	66207 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	0,1837107	19,04	2,38
	66204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	0,1837107	4,174,99	768,93
	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 Material							UN	19,0884518	2,79	53,25
		FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6										
		Material							UN	8,3621538	1,83	10,37
		MO sem LS =>	412,16						LS =>			759,16
		Valor do BDI =>	201,82						Quant. =>	1,00000000		1.034,76
												1.034,76
<b>3.9.18</b>		<b>Descrição</b>							<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101498 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material							UN	1,00000000	33,50	33,50
		X 5 M										
		MO sem LS =>	0,00						LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	8,11						Quant. =>	16,00000000		41,61
												685,76

Instumo	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant. =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00001573 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA MONOFÁSICA, COM CALHA DE							UN	1,00000000	1.284,90	1.284,90
		SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O										
		POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS										
		ILUMINAÇÃO EXTERNA										
		INEL - INSTALAÇÃO							UN	0,0273133	16,700,75	467,76
		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO										
		NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN,										
		ENVESTIMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI										
		FORNECIMENTO), AF_11/2019										
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
	66207 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	0,0106409	19,04	0,13
	66204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	0,0988088	4,174,99	389,97
	01872 SINAPI	ELETRICISTA RIGIDO POSICIONAVEL, PVC DN 32 MM (7"), PARA CIRCUITOS							UN	0,1662466	826,76	136,35
		TERMINAR, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO										
		AF_05/2023										

MATÉRIAS DO NORTE / MA  
 PROC. 1206/001 1202,3  
 FLS. 8011  
 RUB. 8

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.162/0001-49 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CADUAS - Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65222000 - fone: (0800) 3535-2315  
 JOAO LISBOA  
 Email: b.a.construcoes@igmail.com

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Material
91805 SINAPI	UN	0,0273133	617,16	MEL - INSTALACAO ELETROELETROFONICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
91917 SINAPI	UN	0,0273133	1.351,71	MEL - INSTALACAO ELETROELETROFONICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
91918 SINAPI	UN	0,0273133	1.379,77	MEL - INSTALACAO ELETROELETROFONICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
91933 SINAPI	M	0,3004471	316,50	MEL - INSTALACAO ELETROELETROFONICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
92003 SINAPI	UN	0,0273133	792,72	MEL - INSTALACAO ELETROELETROFONICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
92077 SINAPI	M	0,0632811	142,80	MEL - INSTALACAO ELETROELETROFONICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
92086 SINAPI	UN	0,0273133	1.559,19	MEL - INSTALACAO ELETROELETROFONICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
00001094 SINAPI	UN	0,0273133	0,68	Material
00003368 SINAPI	UN	0,0273133	0,26	Material
00004346 SINAPI	UN	0,0819403	0,33	Material
00011267 SINAPI	UN	0,0546268	0,04	Material
00011664 SINAPI	UN	0,0273133	0,95	Material
00011850 SINAPI	UN	0,1092536	0,44	Material
00014153 SINAPI	UN	0,0016368	1,60	Material
00034643 SINAPI	UN	0,0273133	1,43	Material
00039808 SINAPI	UN	0,0273133	2,91	Material
00039866 SINAPI	M	0,0045450	0,15	Material
00039867 SINAPI	UN	0,0546268	0,68	Material
	LS =>	570,11	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	
	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 T.S.  
 R.C.B.

MO sem LS => 617,16  
 Valor do BDI => 308,46

1.247,27  
 1.571,38  
 1.571,38

# D. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.163/0001-08 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUCQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: GRADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - Fone: (0xx99) 3635-2315  
 Email: l.a.construcoes651@gmail.com

MAT. 050001/2023  
 PROC. 1206001/2023  
 12023  
 120

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.19	98865 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.746,53	1.746,53
Auxiliar	98247 SINAPI	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4116811	13,04	5,27
Composição	98247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4116811	4.174,88	1.719,47
Auxiliar	00013379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = MATERIAL 6/8, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE, SEM CONECTOR	Material	UN	10,9028807	1,88	21,88
Insumo		MO sem LS =>		LS =>	777,98	MO com LS =>	1.702,06
		Valor do BDI =>		Quant. =>	32,0000000	Valor com BDI =>	2.169,71
						Preço Total =>	69.430,72

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00011821 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARA FUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	Material	UN	1,0000000	21,53	21,53
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Quant. =>	32,0000000	Valor com BDI =>	26,74
						Preço Total =>	855,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.21	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.550,03	6.550,03
Composição	97347 SINAPI	ARMARINHA TRACO 11/8 (SEM VOLUME DE OMBRITA, CAL E AREIA MÉDIA (MUNA) PARA EMBOFONASSA (UNIC/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,2481480	148,40	37,08
Auxiliar	98247 SINAPI	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5032767	13,84	19,80
Composição	98247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5032767	4.174,88	6.275,71
Auxiliar	00013383 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	21,2132549	10,26	217,84
Insumo		MO sem LS =>		LS =>	2.854,58	MO com LS =>	8.246,21
		Valor do BDI =>		Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	8.137,18
						Preço Total =>	8.137,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.22	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.754,02	4.754,02

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.534.152/0001-48 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: DUQUE DE GADGAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65222000 - Fone: (xx99) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes@610@gmail.com

Composição	Código	Descrição	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	6028 SINAPI	GRUPO HORIZONTAL, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUIRE CARRILHO TUDO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 100 CV, CIP DIÁRIO, 1% 2021/1	22,36	8.928,910	199,12
Composição Auxiliar	3564 SINAPI	ALIAS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,04	0,0681244	12,42
Composição Auxiliar	6028 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,174,69	0,0681244	3.976,90
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	33,50	0,4081794	13,60
Insumo	00042247 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	20,47	28,0128152	583,89
		MO sem LS => 2.194,51	LS =>	1,847,56	MO com LS => 4.042,07
		Valor do BDI => 1.151,88	Valor com BDI =>	32,0000000	5.905,81
			Quant =>		188.989,12

Composição	Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	38284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,174,69	4.174,69
Composição	35332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	239,6526805	0,04	10,37
Insumo	00002438 SINAPI	Mão de Obra	H	239,6526805	18,55	3.966,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	239,6526805	0,06	14,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	239,6526805	0,03	7,18
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	239,6526805	0,04	9,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	239,6526805	0,03	7,18
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	239,6526805	0,03	7,18
Insumo	00043464 SINAPI	EQ - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	239,6526805	0,04	9,58
		MO sem LS => 2.236,81	LS =>	1,883,01	MO com LS => 4.119,62	
		Valor do BDI => 1.011,52	Valor com BDI =>	18,0000000	5.186,21	
			Quant. =>		82.979,36	
					22.819,72	

Composição	Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0172 Próprio	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 300W PROFISIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,0000000	642,49	642,49
Composição	85284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237685	4,174,69	99,22
Composição	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9143910	12,06	0,17

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLs. 229  
 RUB.

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNP.J: 09.534.152/0001-49 - Mec: 12.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 MARAMBAIO - CEP: 65222000 - fone: (xx99) 3536-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Insuimo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
13524 ORSE		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca Clight Material ou similar LN		1,00000000	539,42	539,42
1891 ORBE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt buche s-10 un		2,00000000	1,84	3,68
			MO sem LS =>	44,63	MO com LS =>	98,07
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	798,16
			Quant. =>	8,96000000	Preço Total =>	8.395,28

3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1006ZZ SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00000000	210,48	210,48
Auxiliar	5928 SINAPI	AF_11/20/19	QNP	0,0100128	32,36	0,22
Composição	60547 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160122	13,04	0,19
Auxiliar	6026F SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487900	4.174,69	203,88
Insuimo	00000963 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	0,8118370	1,08	0,88
Insuimo	00003798 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	0,0902041	2,54	0,22
Insuimo	00005051 SINAPI	POSTE CONICO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INTERIOR = "135" MM	UN	0,0902041	66,72	5,29
		MO sem LS =>	LS =>	62,02	MO com LS =>	201,32
		Valor do BDI =>	Quant. =>	4,00000000	Valor com BDI =>	261,47
					Preço Total =>	1.045,86

3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	1,00000000	1,54	1,54
Auxiliar	90347 SINAPI	AF_03/20/23	H	9,0069707	19,04	0,00
Composição	90364 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063797	4.174,69	1,54
Auxiliar	00002574 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0141380	0,13	0,00
Insuimo		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - SEM LUVA	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,52
			Quant. =>	38,00000000	Valor com BDI =>	1,98
					Preço Total =>	66,74

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 2175  
 RUB. 00

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-40 - Insc: 12.277968-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222000 - fone: (xx99) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATOS DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FL. 4016  
 RUB. 126

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor Unit	Valor Total =>
	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	1,00000000	0,71	0,71
	98247 SINAPI	MODULINA DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00017200	13,04	0,00
	98284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00017200	4.174,99	0,71
Insumo	00001691 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	LN	0,00832229	0,04	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
		Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,88
					Preço Total =>	14,06

3.10.5	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor Unit	Valor Total
Composição	91814 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	1,00000000	1,61	1,61
Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00039668	13,04	0,00
Composição	98284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00039668	4.174,99	1,61
Auxiliar	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	LN	0,00870166	0,09	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,59
		Valor do BDI =>		0,36	Valor com BDI =>	2,00
					Preço Total =>	8,99

3.10.6	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor Unit	Valor Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00000000	1,28	1,28
Auxiliar	98247 SINAPI	ALUMINA DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00000005	13,04	0,00
Composição	98284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00000005	4.174,99	0,00
Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-5, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,0324877	0,06	0,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 16 MM X 5 M	LN	0,0393796	33,50	1,28
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,31	Valor com BDI =>	1,59
					Preço Total =>	318,06

3.10.7	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor Unit	Valor Total
Composição	98290 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, AF_12/2020	M	1,00000000	1,25	1,25



# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAVALAS - Nº. 654 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222800 - fone: (91) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060012023  
 FLS. 7213

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0007581	74,57	0,06
Composição Auxiliar	87918 SINAPI	ALGAMUSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GRÓSSA LIMPA) PARA CHARRIDO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L, AF_092019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0118388	10,58	0,18
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0002755	72,09	0,11
Composição Auxiliar	88205 SINAPI	ALGAMUSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L, AF_092019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0004408	65,90	0,40
Composição Auxiliar	88402 SINAPI	GRANDEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_092021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0004206	281,91	0,11
Composição Auxiliar	88403 SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_092021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0006821	269,86	0,19
Composição Auxiliar	88605 SINAPI	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_092021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,6138860	1,72	0,02
Composição Auxiliar	88606 SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_092021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,0277761	1,42	0,03
InsUMO	00000850 SINAPI	CAHALETA DE CONCRETO 19 X 18 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6198)	MATERIAL	UN	0,2363443	0,08	0,02
InsUMO	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	MATERIAL	UN	1,0635503	0,15	0,15
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,95
		Quant =>	Quant =>		250,0000000	Preço Total =>	387,59

Composição	Código Banco	Descrição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	87982 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,44	
Composição Auxiliar	88169 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM QUADRA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_092020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,3271205	80,53	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190940	18,02	
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190025	12,06	
Composição Auxiliar	87754 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 19 A 39 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300GM, AF_01/2018	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0002908	1,204,84	
InsUMO	00043430 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	MATERIAL	UN	0,6277587	4,95	
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	56,97	MO com LS =>	124,61
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	167,01
		Quant =>	Quant =>		8,0000000	Preço Total =>	1.336,00

Composição	Código Banco	Descrição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88685 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,746,53

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.162/0001-48 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAVALAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65222000 - fones: (xx99) 3635-2315  
 Email: b.a.construcoes@6510@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	6607 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4116911	19,04	6,37
Auxiliar	6621 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4116911	4,174,00	1,718,47
Auxiliar	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = Material	10,9022607	1,99	21,69

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	6607 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4116911	19,04	6,37
Auxiliar	6621 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4116911	4,174,00	1,718,47
Auxiliar	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = Material	10,9022607	1,99	21,69

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	00011821 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM <sup>2</sup>	1,0000000	21,53	21,53
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>	26,74
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	190,44

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , Material	1,0000000	2,14	2,14
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	2,65
		Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	63,68

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> , 1 Material	1,0000000	2,79	2,79
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	3,46
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13,84

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	100756 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO DU PENCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF 01/2020	1,0000000	3,72	3,72
Auxiliar	6607 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1964700	17,36	3,40
Auxiliar	00003318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	0,0255000	0,71	0,01

MATOS DO NORTE / MA  
 PROC. 12.05001/2023  
 PLS. 1218  
 RUB. 18



# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277960-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65522000 - fone: (5509) 3536-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Provisões	h	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Serviço	Provisões	h	0,3352908	0,06	0,02
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Prata	Provisões	h	0,8765671	0,07	0,04
InsUMO	3043 ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.) L	Materiais	q	0,3044642	0,68	0,21
InsUMO	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0860543	16,85	1,85
InsUMO	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0490256	11,61	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	1,01	MO com LS =>	2,21
		Valor do BDI =>			0,60	Valor com BDI =>	3,06
					129,0800000	Preço Total =>	397,56

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	623165 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, URBA - URBANIZAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3,188,22	3,188,22
Auxiliar	102406 SINAPI	EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO, AF_182921		m²	1,0886284	90,12	165,17
Composição Auxiliar	60306 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BEMO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_092021 ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E CIMENTOS	m³	52,0697313	18,82	945,54
Composição Auxiliar	60316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2388687	12,09	317,96
Composição Auxiliar	00004721 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712251	2,34	0,16
InsUMO	00042436 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	29,0771222	63,19	1,875,28
		PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		UN			
		MO sem LS =>		LS =>	579,28	MO com LS =>	1,267,37
		Valor do BDI =>			772,50	Valor com BDI =>	3,960,72
					1,9006000	Preço Total =>	3,860,72

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103192 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO DIAGONAL DÍPLA, APARELHO TRÍPLCO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO, AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3,814,71	3,814,71
Composição Auxiliar	102406 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BEMO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_092021 ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E CIMENTOS	m³	2,1500068	96,12	184,17
Composição Auxiliar	60306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	55,2007320	18,82	888,37
Composição Auxiliar	60316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,6303051	12,09	334,26
InsUMO	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,6 CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BIRUTA	Materiais	M	26,8795657	0,13	3,50
		MO sem LS =>		LS =>	579,28	MO com LS =>	1,267,37
		Valor do BDI =>			772,50	Valor com BDI =>	3,960,72
					1,9006000	Preço Total =>	3,860,72

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 12023  
 FLS. 2220

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222000 - Fone: (xx99) 3635-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Insuimo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>2</sup>	0,0302430	2,34	0,08
Insuimo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,2917498	0,85	0,83
Insuimo	00042432 SINAPI	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Material	UN	32,7025282	73,29	2.398,76
		MO sem LS =>	738,19	LS =>	621,49	MO com LS =>	1.359,68
		Valor do BDI =>	924,30	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	4.739,01
		QuantL =>		QuantL =>	1,0000000	Preço Total =>	4.739,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total
4.7							
Composição Auxiliar	103103 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.785,00	2.785,00
Composição Auxiliar	103468 SINAPI	CONCRETO FOX + 18MRA, TRACO 13,43,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARMA MÉDIA: BEXO ROLADO) - PREENCHO MANUAL, AF. 09/2021 ESTRUTURAS	RUBS - FUNDAÇÕES E	m <sup>3</sup>	1,8630360	60,12	111,99
Composição Auxiliar	00500 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,5154837	18,02	856,19
Composição Auxiliar	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,7877018	12,08	287,23
Insuimo	00004517 SINAPI	BARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	23,1981349	0,13	3,01
Insuimo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>2</sup>	0,0337427	2,34	0,07
Insuimo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,1106985	0,85	0,72
Insuimo	00042432 SINAPI	ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Material	UN	28,1188513	65,72	1.868,78
		MO sem LS =>	634,73	LS =>	534,37	MO com LS =>	1.169,10
		Valor do BDI =>	876,04	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	3.481,03
		QuantL =>		QuantL =>	1,0000000	Preço Total =>	3.461,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total
4.8							
Composição Auxiliar	103103 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	8.037,70	8.037,70
Composição Auxiliar	00500 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	84,3994160	16,82	1.511,47
Composição Auxiliar	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,1788521	12,08	570,36

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 5221



# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.534.152/0001-40 - Insc: 12.277380-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222000 - fone: (xx99) 3635-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
103184 SINAPI		URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	4.319,97	4.319,97
102480 SINAPI		INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	m²	2,2771487	80,12	206,21
65308 SINAPI		CONCRETO FCK = UMPA, TRACO 13,3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA SEXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_10/2021 ESTRUTURAS	M	56,3003769	16,82	936,41
65318 SINAPI		SED. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,1951876	12,08	352,98
00004517 SINAPI		SED. - SERVIÇOS DIVERSOS	M	28,5076510	0,13	3,70
00004721 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	m²	0,0414856	2,34	0,09
00005068 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRIETE	KG	1,3648071	0,65	0,88
00004248 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	UN	34,5546073	81,66	2.821,72
		SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN			
		MO sem LS =>	LS =>	856,89	MO com LS =>	1.438,89
		Valor do BDI =>		1.046,72	Valor com BDI =>	5.366,89
			Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>	5.366,89
4.12						
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
103181 SINAPI		URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	3.537,86	3.537,86
102480 SINAPI		INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	m²	2,0617328	80,12	167,80
65309 SINAPI		CONCRETO FCK = UMPA, TRACO 13,3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA SEXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_10/2021 ESTRUTURAS	H	51,3795396	16,82	865,14
65318 SINAPI		SED. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,6697688	12,08	322,87
00004517 SINAPI		SED. - SERVIÇOS DIVERSOS	M	26,0611434	0,13	3,38
00004721 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	m²	0,0376073	2,34	0,08
00005068 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRIETE	KG	1,2477781	0,65	0,81
00004248 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	UN	31,5862648	88,64	2.186,28
		ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN			
		MO sem LS =>	LS =>	600,33	MO com LS =>	1.313,40
		Valor do BDI =>		857,24	Valor com BDI =>	4.395,20

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 18223  
 RUB. DR

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-40 - Insc: 12.277889-4  
 RUA: DUQUE DE CAJALAS - Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - Fone: (0xx96) 3835-2315  
 Email: b.a.construcoes851@gmail.com

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.395,20			
4.13	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		103100 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	6.484,06	6.484,06
	Composição Auxiliar	102046 SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3:14 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA SIEVIG ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_09/2021, ESTRUTURAS	F.F.S. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	2,4847356	90,12	223,92
	Composição Auxiliar	8009 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	78,4833888	16,82	1.273,48
	Composição Auxiliar	68346 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,7482002	12,09	480,66
	Insumo	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	31,10655339	0,13	4,04
	Insumo	0004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0452460	2,34	0,10
	Insumo	0005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,4893440	0,85	0,86
	Insumo	0004243 SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Material	UN	37,7049138	118,84	4.511,01
			MO sem LS =>		LS =>	873,22	MO com LS =>	1.910,42
			Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	1.573,51	Valor com BDI =>	8.067,57
					Quant. =>	1,0010000	Preço Total =>	8.067,57
4.14	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		8367 CRSE	Conjunto com 03 fixares em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa val e vem	Diversos	un	1,0000000	556,07	556,07
	Composição Auxiliar	10649 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,8809880	0,08	0,60
	Composição Auxiliar	10650 CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	7,8809880	0,07	0,53
	Composição Auxiliar	9477 CRSE	Escanção manual de veds ou cove em material da 1ª categoria, postado em Escanção Manual em Áreas Urbanas 1,80m	Escanção Manual em Áreas Urbanas	m²	0,4032680	35,07	14,21
	Composição Auxiliar	95 CRSE	Concreto simples lançado in obra, fck=13,5 mp, lançado e adensado para finalização	Afrescos de Pisos e Concretos para Finalização	m²	0,4032680	114,87	46,19
	Insumo	8676 DRSE	Conjunto de 03 fixares em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa val e vem un	Material	un	25,3360200	11,39	288,30
	Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,8009880	15,45	117,40
	Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,8009880	11,61	88,20
			MO sem LS =>		LS =>	119,46	MO com LS =>	261,35
			Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	134,73	Valor com BDI =>	690,60
					Quant. =>	12,8009880	Preço Total =>	8.289,88

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12062001 12023  
 FLS. 11229



# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREHEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.162/0001-48 - Insc: 12.377989-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MABRANILÃO - CEP: 65022000 - Fone: (xx99) 3635-2315  
 Email: b.a.construcoes661@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 FLS. 4225  
 RUB. 10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.15		LIMPEZA FINAL DA OBRA		m²	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	90316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0472608	12,08	0,57
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1489213	0,54	0,06
Insumo	00039400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,2978425	0,56	0,16
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	Material	UN	0,2978425	0,36	0,10
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2978425	0,54	0,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,26	MO com LS =>	0,56
		Valor do BDI =>			0,25	Valor com BDI =>	1,32
				Quant. =>	3.233,0400000	Preço Total =>	4.287,63
							13.466,36

## 4.16 BANCOS ORNAMENTAIS "03 CONJUNTOS"

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.16.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m³	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	90316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5943636	12,08	7,18
		MO sem LS =>		LS =>	3,22	MO com LS =>	7,04
		Valor do BDI =>			1,73	Valor com BDI =>	8,91
				Quant. =>	3.7800000	Preço Total =>	39,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.16.2		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	208,62	208,62
Composição Auxiliar	90316 SINAPI	ALCANTARE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2762516	12,31	3,42
Composição Auxiliar	90322 SINAPI	CARPINTERO DE PÓRULAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2762516	16,42	4,58
Composição Auxiliar	91800 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DIÁM. 10" - CH DURINO. AF_06/2015		CHP	0,2762516	13,80	3,83
Composição Auxiliar	91853 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DIÁM. 10" - CH DURINO. AF_06/2015		CH	1,2649078	13,76	16,54
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17MM	Material	m²	58,4328747	3,08	178,87
		MO sem LS =>		LS =>	15,30	MO com LS =>	28,18
		Valor do BDI =>			50,54	Valor com BDI =>	258,16
				Quant. =>	36.5460000	Preço Total =>	9.468,70

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-69 - Insc: 12.277969-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222000 - Fone: (xx99) 3535-2315  
 E-mail: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÉRIAS DO NORTE / MA  
 PROC. 1205001 / 12023  
 FLS. 12226  
 RUB. 02

Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.16.3	96528 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	44,10	44,10
		CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 5=28 MM, 1 UTILIZAÇÃO.					
		AF_06/2017					
Composição	82298 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163051	12,31	2,86
Auxiliar							
Composição	82292 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5802228	18,42	9,67
Auxiliar							
Composição	91982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIFURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3294052	19,80	4,94
Auxiliar							
Composição	91993 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIFURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3005762	19,78	3,98
Auxiliar							
Insumo	00002882 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0835803	0,29	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,3984324	0,35	3,98
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,8438074	0,13	2,19
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 19 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,2004928	0,71	0,14
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,3070708	0,88	17,18
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2163256	0,78	0,16
		MO sem LS =>		LS =>	9,19	MO com LS =>	20,11
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	54,78
				Quant. =>	3,0600000	Preço Total =>	187,07

Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.16.4	92601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Composição	85239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0126190	11,23	0,14
Auxiliar							
Composição	86246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760901	15,88	1,20
Auxiliar							
Insumo	00000332 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	18,4881783	0,29	5,36
		MO sem LS =>		LS =>	0,60	MO com LS =>	1,31
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,32
				Quant. =>	90,4100000	Preço Total =>	752,21

Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.16.5	92602 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,99	16,99
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727641	15,23	0,91
Auxiliar							

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-40 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CAJALIAS- N.º 651- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65622000 - Fone: (xx98) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 Nº OC: 1206001 / 12023  
 P.L.S. 12228  
 R.C.B.

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4533141	15,86	7,18
	82346 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	0000053 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	31,0604132	0,29	9,00
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	21,10
					Quant. =>	81,4500050	Preço Total =>	1,718,59
4.16.6								
Composição	Código Banco	Descrição <td>Unid</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> <td></td> <td></td>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	94970 SINAPI	REATERNO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_102017	m²	1,0000000	5,27	5,27		
Composição Auxiliar	84316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583104	12,09	5,27		
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,17
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,54
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	29,43
4.16.7								
Composição	Código Banco	Descrição <td>Unid</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> <td></td> <td></td>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L AF_06/2021	m³	1,0000000	144,81	144,81		
Composição Auxiliar	84316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0631446	12,09	12,86		
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5897700	13,40	8,97		
	84225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, BEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHP	0,3288009	0,16	1,01		
	84226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	5,9677721	0,04	0,23		
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	7,3275420	1,98	14,60		
Insuno	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,131,3122283	0,03	93,93		
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	5,8933142	2,34	13,32		
			MO sem LS =>	11,63	LS =>	9,78	MO com LS =>	21,42
			Valor do BDI =>	35,08			Valor com BDI =>	179,69
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	809,50
4.16.8								
Composição	Código Banco	Descrição <td>Unid</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> <td></td> <td></td>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m²	1,0000000	30,51	30,51		
Composição Auxiliar	84202 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4458186	16,42	7,28		

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.162/0001-40 - Insc: 12.277389-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MABANHÃO - CEP: 65222000 - fone: (xx99) 3535-2315  
 E-mail: b.a.construcoes651@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant. =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	98306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,27	7,39	13,99	19,62	0,4436198	13,99	19,62	7,10
Auxiliar	98310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				12,00	1,306572		12,00	16,00
Auxiliar	98308 SINAPI	VERBADOR DE INERÇÃO DIÂMETRO DE PONTERA SEMA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURADO, AF_002016	CHP				0,03	1,2522705		0,03	0,03
Auxiliar	98311 SINAPI	VERBADOR DE INERÇÃO DIÂMETRO DE PONTERA SEMA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURADO, AF_002016	CHM				0,01	1,7629435		0,01	0,01
			LS =>	13,99							
			Quant. =>	4,50							170,55

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4749 ORSE	Fornecimento e Assentamento de Ripas Massarentubos 5 x 1,5cm	m²	1,0000000	8,91	8,91
Auxiliar	10542 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8308436	0,06	0,14
Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,8006136	0,07	0,12
Insumo	1686 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	kg	0,2522561	0,71	0,18
Insumo	1975 ORSE	Ripa massarentubos entada 5cm x 1,5cm m	m	12,7126041	0,13	1,65
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORIISTA)	H	0,2473834	16,00	3,95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2473834	11,81	2,87
			LS =>	3,12		6,82
			Valor do BDI =>			11,06
			Quant. =>	11,23		124,29

MATEIS DO NORTE / MA  
 FLS OC 1202001 12023  
 1228  
 12

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_042023	m²	1,0000000	2,39	2,39
Auxiliar	98310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728006	17,36	1,30
Auxiliar	98311 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252350	12,86	0,31
Insumo	00007368 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	L	0,8549498	0,85	0,72
			LS =>	0,75		1,65
			Valor do BDI =>			2,96
			Quant. =>	59,80		180,36

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89489 SINAPI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,39	2,39
Auxiliar	98310 SINAPI	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0728006	17,36	1,30
Auxiliar	98311 SINAPI	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0252350	12,86	0,31
Insumo	00007368 SINAPI	Material	L	0,8549498	0,85	0,72
			LS =>	0,75		1,65
			Valor do BDI =>			2,96
			Quant. =>	59,80		180,36

4.16.11

# B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: DUQUE DE CARIAS- N°. 654- Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65622000 - Fone: (xx96) 3535-2315  
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Composição	102205 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	1,00000000	1,16	1,16
Composição Alínea	00010 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589647	17,26	1,02
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0115231	0,71	0,00
Insumo	00010478 SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1159292	1,22	0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,44
					Quantl =>	21,6000000
					Preço Total =>	31,10

Total sem BDI 953.404,82  
 Total do BDI 230.926,05  
 Total Geral 1.184.332,87

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003-2023  
 Abertura da Licitação 19/06/2023 10:00  
 Número do Processo Licitatório PROCESSO Nº 016-2023

**BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302**  
 Assinado de forma digital por  
 BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302  
 Dados: 2023.06.19 02:18:33 -03'00'

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 09.534.152/0001-49  
 Benedito Alves dos santos  
 CPF: 800.925.793-02  
 RG Nº. 1439809 SSP PI

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12061001/2023  
 FLS. 11229  
 RUB.

Assinado de forma digital por  
**ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372**  
 ABIGAIL LOBAO  
 FERREIRA:33252033372  
 Dados: 2023.06.19 02:17:49 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA  
 Registro: 1103485461  
 ENGENHEIRA CIVIL

# B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.924.152/0001-06 - Insc: 12.227700-4

RUA: DUCQUE DE CAUHAU - Nº. 964 - Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65422-005 - Fone: (xx99) 3638-2315

E-mail: b.a.construcoes@ig.ig.ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023  
FLS. 4230

RUB. (1)

## Composições Analíticas com Preço Unitário

O objeto desta proposta é a Contratação da Empresa para Execução dos Serviços de Reforma e Realocação de Projeto 2110 Escolas, Conforme Contrato de Registro Nº 0140820318/2018/PLACARA, em Apelo a Atividades da Prefeitura Municipal de Miroga de Norte - MA, mediante o regime de menor preço global, conforme especificações constantes no Projeto Básico e os demais Anexos desta Edital.

## Banco

BANPI - 04/2025 - Maranhão  
ORDE - 04/2025 - Berytoe

R.O.L.  
24,27%

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Irrato: 04,15%  
Mantida: 00,00%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1321 - Projeto	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	9.235,83	9.235,83
Composição Auxiliar	1074 - BANPI	SUPORTE GERAL DE OBRA EM PLANO COM ENCAMASO COM LAMPARILHOS	SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	107,40	1.083,23
Composição Auxiliar	1077 - BANPI	ENCAMASO GERAL DE OBRA COM ENCAMASO COM LAMPARILHOS	SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	1.077,00	1.170,23
Composição Auxiliar	1080 - BANPI	PROTEÇÃO DE AFIRMAÇÃO COM ENCAMASO COM LAMPARILHOS	SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	1.080,00	1.170,23
		MO sem LS ↔		LS ↔	4,210,25	MO com LS ↔	8.211,08
		Valor de BDI ↔			2.227,55	Valor com BDI ↔	11.471,12
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0268 - Projeto	PLACA DA OBRA	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	130,00	130,00
Composição Auxiliar	0004 - BANPI	CORREÇÃO DE FOMAS COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,200000	99,40	109,79
Composição Auxiliar	0005 - BANPI	REPERTE COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,200000	12,00	14,07
Composição Auxiliar	0006 - BANPI	CORREÇÃO-REPERTE PARA LAJOTA, TUBO 114,5 X 65,85 INCHADA SECAS	FUND - FUNDIÇÃO E ESTRUTURAS	M	0,000000	92,04	30,44
Itens	0004117 - BANPI	BARRO FNO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACRANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	7,117400	0,24	1,70
Itens	0004101 - BANPI	PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	20,445000	0,33	6,90
Itens	0006183 - BANPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14 22º, ADOBADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FUNDADO)	Materiais	m²	7,117400	7,88	55,78
Itens	0006076 - BANPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 30 (3 34 X 10)	Materiais	KG	1,000000	0,86	0,86
		MO sem LS ↔		LS ↔	27,46	MO com LS ↔	50,81
		Valor de BDI ↔			79,28	Valor com BDI ↔	150,19
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0057 - ORSE	Loteção de canteiro - Escrita com terreno - 6,20 x 7,00m - Rev 02_02/2022	Montação / Instalação Previsão / Desenvolvimento Serviço	m²	1,000000	2.821,72	2.821,72
Itens	4388 - ORSE	Área de canteiro - Escrita com terreno - 6,20 x 7,00m, equipado com Ar condicionado móvel		m²	0,000000	46,36	2.821,72
		MO sem LS ↔		LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
		Valor de BDI ↔			0,00	Valor com BDI ↔	2.821,72
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0056 - BANPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_042014	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	240,00	240,00
Composição Auxiliar	0176 - BANPI	ALVENARIA DE ENTALHEMADO COM BLOCO DISTRIBUIÇÃO DE CONCRETO, EM CIMENTADO E REFINAÇÃO DE ASENTAMENTO COM PRÉFUMO EM BLOCOS. AF_0002	FUND - FUNDIÇÃO E ESTRUTURAS	M	2,000000	200,00	416,00
Composição Auxiliar	0179 - BANPI	REPERTE ACPLA PRENSA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DEIAS DIVERSAS. AF_0006	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	0178 - BANPI	PREÇO DE TUBO HORIZONTAL PVC, ØV= 50 CM COM GARRAS METÁLICAS OU ØV= 45 CM OU EQUIVALENTE ATÉ 100 CM DE COMPRIMENTO, COM REFORÇO METÁLICO TIPO D NO FUNDAMENTO PERLADO EM 14. AF_0001	PIS - INSTALAÇÃO DE PISOS	M	1,000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	0175 - BANPI	PREÇO DE TUBO VERTICAL DE PPR DIÂMETRO VARIANDO DE ØV= 40 A 200 CM HORIZONTAL METÁLICA TIPO D-121, FIBRA EM PERLADO EM ALVENARIA. AF_0005	PIS - INSTALAÇÃO DE PISOS	M	1,000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	0181 - BANPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ALTA TIPO VIBROTELA COM QUADRADO, PREÇO COM FERRAGEM E INSTALAÇÃO. AF_0004	ESQV - ESCALONAS, PAREDES, REVERTE DE	M	1,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	0180 - BANPI	ELETRICIDADE MONTADA, COMPLETADA, PVC, ØN 20 MM (ØV), PARA CONDUZIR TENSÕES, MONTADO EM PREFOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0003	ELETR - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONDUZITORES E ALUMINADO EXTERNA	M	0,070000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	0183 - BANPI	ELETRICIDADE MONTADA, COMPLETADA, PVC, ØN 20 MM (ØV), PARA CONDUZIR TENSÕES, MONTADO EM PREFOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0002	ELETR - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONDUZITORES E ALUMINADO EXTERNA	M	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	0182 - BANPI	ELETRICIDADE MONTADA, COMPLETADA, PVC, ØN 20 MM (ØV), PARA CONDUZIR TENSÕES, MONTADO EM PREFOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0001	ELETR - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONDUZITORES E ALUMINADO EXTERNA	M	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	0184 - BANPI	DANO DE CORRELAÇÃO ISOLADO, 1x1M, ANTECHAMA, ALTA V, PARA CONDUZIR TENSÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0000	ELETR - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONDUZITORES E ALUMINADO EXTERNA	M	1,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	0185 - BANPI	INTERLÓPOR SIMPLEX (Módulo) com 1 tomada de energia 200V 10A, incluindo suporte e placa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0005	ELETR - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONDUZITORES E ALUMINADO EXTERNA	M	0,070000	1,07	10,07
Composição Auxiliar	0186 - BANPI	TUBO DE BANDA ELASTICA POR TERMO PARA JUNTAS DE 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 6 1/2", 7", 7 1/2", 8", 8 1/2", 9", 9 1/2", 10", 10 1/2", 11", 11 1/2", 12". AF_0004	ELETR - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONDUZITORES E ALUMINADO EXTERNA	M	1,000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	0187 - BANPI	ENCAMASO GERAL DE OBRA COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	0188 - BANPI	TERRAPLENAMENTO COM 20 CM CHOUPIRA DE ARRUMAMENTO E 10 CM COM REFORÇO DE LITERAS DE 1 M DE ANCHO PARA SERRADO COM REFORÇO DE LITERAS DE 1 M DE ANCHO E 20 CM INCLUIDO CIMENTO. AF_0001	CONC - CONCRETO	M	1,000000	8,00	11,00
Composição Auxiliar	0189 - BANPI	ALVENARIA DE AÇO TIPO BACALANTE PARA MURA, COM CIMENTO, FERRAGEM E REPERTE ACPLA PRENSA, APLICAÇÃO MANUAL, ACABAMENTO ALTA V COM ENCAMASO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0005	ESQV - ESCALONAS, PAREDES, REVERTE DE	M	0,000000	130,00	130,00
Composição Auxiliar	0190 - BANPI	LANTERNA DE CONCRETO MARRA, MONTADO EM PISO, LANTERNA SIMPLES COM 01 LAMPADA, INCLUIDO O CILINDRO DE 1 L. AF_0002	FUND - FUNDIÇÃO E ESTRUTURAS	M	0,000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	0191 - BANPI	LANTERNA DE CONCRETO MARRA, MONTADO EM PISO, LANTERNA SIMPLES COM 01 LAMPADA, INCLUIDO O CILINDRO DE 1 L. AF_0001	FUND - FUNDIÇÃO E ESTRUTURAS	M	1,000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	0192 - BANPI	ALUMINADO DE PVC TIPO B PARA BARRAMENTO DE TUBOS E CONDUZITORES, COM 20 MM ØV, PARA CONDUZIR TENSÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0002	ELETR - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONDUZITORES E ALUMINADO EXTERNA	M	1,000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	0193 - BANPI	REPERTE MANUAL, MONTADO COM COLANTE. AF_0001	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,010000	1,00	1,00

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 06.934.182/0001-98 - Insc: 12.277988-4

RUA: RUA DE CACIAS - Nº. 84 - BARRA CENAVE NOVA

JOAO LISBOA

MARAMBAÍ - CEP: 6822000

Fone: (48) 3538-2315

Email: b.a.construcoes06@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1205001 / 2023

FLS. 8231

RUB.

Composição Auxiliar	8048	8048	LUBRIFICANTE TIPO GRAXA DE SOBREPOR COM 2 LUBRIFICANTES TUBULARES PLURIFUNÇÕES DE 20 W, COM VISCOSIDADE INFERIOR À DO GRAXA DE SOBREPOR, COM PREVENÇÃO DE OXIDAÇÃO, AF. 302024	MIL - INSTALAÇÃO DE LUBRIFICANTES E ALIMENTAÇÃO EXTERNA	UN	0,6730864	1,706,00	1,0327
Composição Auxiliar	8049	8049	PARTE DE MÁQUINA COMPRESSORA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE AÇO, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MÁXIMA DE 100 M <sup>2</sup> , 200 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	26,34	1,0327
Composição Auxiliar	8050	8050	PARTE DE MÁQUINA COMPRESSORA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE AÇO, EXTERNA, COM PREVENÇÃO DE OXIDAÇÃO, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	26,12	1,0327
Composição Auxiliar	8051	8051	PARTE DE MÁQUINA COMPRESSORA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE AÇO, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MÁXIMA DE 100 M <sup>2</sup> , 200 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	26,04	1,0327
Composição Auxiliar	8052	8052	PARTE DE MÁQUINA COMPRESSORA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE AÇO, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MÁXIMA DE 100 M <sup>2</sup> , 200 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	43,87	1,0327
Itens	0001455	8048		Materiais	UN	0,6730864	0,48	0,03
				MO sem LS =>		462,10		
				LS =>		414,29	MO com LS =>	896,39
				Valor do BDI =>		230,17	Valor com BDI =>	1.186,11

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0978	Própria	DEMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES E-S CM	m <sup>3</sup>	1,0000000	2,41	2,41	
Composição Auxiliar	8070	8070	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	10,68	2,41	
				MO sem LS =>		1,28	LS =>	1,08
				MO com LS =>		2,36	Valor com BDI =>	2,08

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8702	8702	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROFIAMENTO, AF. 122017	m <sup>3</sup>	1,0000000	4,77	4,77	
Composição Auxiliar	8080	8080	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	16,97	0,84	
Composição Auxiliar	8070	8070	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	12,09	4,28	
				MO sem LS =>		2,34	LS =>	2,14
				MO com LS =>		4,68	Valor com BDI =>	5,92

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8600	8600	FREBRAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF. 117018	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,48	8,48	
Composição Auxiliar	8071	8071	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	16,83	0,87	
Composição Auxiliar	8070	8070	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	22,87	0,30	
Composição Auxiliar	8078	8078	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	12,08	3,52	
Composição Auxiliar	8020	8020	PREVENÇÃO DE ACIDENTE À MÁQUINA ROLANTE, LUBRIFICANTE PARA MÁQUINA ROLANTE 4 CV, POTÊNCIA BRUTA 4 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	54,81	1,03
Composição Auxiliar	8020	8020	PREVENÇÃO DE ACIDENTE À MÁQUINA ROLANTE, LUBRIFICANTE PARA MÁQUINA ROLANTE 4 CV, POTÊNCIA BRUTA 4 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	22,81	1,03
Composição Auxiliar	8020	8020	PREVENÇÃO DE ACIDENTE À MÁQUINA ROLANTE, LUBRIFICANTE PARA MÁQUINA ROLANTE 4 CV, POTÊNCIA BRUTA 4 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	16,00	1,40
Composição Auxiliar	8020	8020	PREVENÇÃO DE ACIDENTE À MÁQUINA ROLANTE, LUBRIFICANTE PARA MÁQUINA ROLANTE 4 CV, POTÊNCIA BRUTA 4 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	16,80	0,87
Itens	0004471	8048	PORTA DENTE PARA FRESADORA	Equipamento	UN	0,010794	17,35	0,18
Itens	0004472	8048	DENTE PARA FRESADORA	Materiais	UN	0,1884008	1,87	0,36
Itens	0004473	8048	APÓIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	Materiais	UN	0,0820144	82,81	0,16
Itens	0004480	8048	TARSA W ENTRE 8 E 2000 FORNECIMENTO D'ÁGUA	Taxas	m <sup>2</sup>	0,022812	0,44	0,01
				MO sem LS =>		3,47	LS =>	2,95
				MO com LS =>		6,40	Valor com BDI =>	10,54

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10802	10802	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMBÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , CARGA COM ENCAIXADORA MECÂNICA (CAÇAMBA DE 3,00 M <sup>3</sup> (111 HP) E DESCARGA LÍQUIDA (UNIDADE: M <sup>3</sup> ), AF. 070202	TRAM - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	8070	8070	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	22,89	1,05	
Composição Auxiliar	8020	8020	PREVENÇÃO DE ACIDENTE À MÁQUINA ROLANTE, LUBRIFICANTE PARA MÁQUINA ROLANTE 4 CV, POTÊNCIA BRUTA 4 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	35,28	1,09
Composição Auxiliar	8020	8020	PREVENÇÃO DE ACIDENTE À MÁQUINA ROLANTE, LUBRIFICANTE PARA MÁQUINA ROLANTE 4 CV, POTÊNCIA BRUTA 4 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	21,28	3,08
Composição Auxiliar	8020	8020	PREVENÇÃO DE ACIDENTE À MÁQUINA ROLANTE, LUBRIFICANTE PARA MÁQUINA ROLANTE 4 CV, POTÊNCIA BRUTA 4 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	14,83	3,01
				MO sem LS =>		4,18	LS =>	3,52
				MO com LS =>		7,70	Valor com BDI =>	12,21

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10418	10418	PSO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUIDO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PSO, POLIMENTO COM POLITRE, ENTUCHAMENTO, SELADOR E CERA, AF. 062022	PSO - PSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	8074	8074	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	15,81	0,16	
Composição Auxiliar	8070	8070	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	12,08	2,61	
Composição Auxiliar	8020	8020	PREVENÇÃO DE ACIDENTE À MÁQUINA ROLANTE, LUBRIFICANTE PARA MÁQUINA ROLANTE 4 CV, POTÊNCIA BRUTA 4 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	0,16	0,04
Composição Auxiliar	8020	8020	PREVENÇÃO DE ACIDENTE À MÁQUINA ROLANTE, LUBRIFICANTE PARA MÁQUINA ROLANTE 4 CV, POTÊNCIA BRUTA 4 CV, AF. 302024	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0000000	0,04	0,01

# R. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.024.182/0001-00 - Insc: 12.277308-4  
 RUA: BUQUE DE CAZEMAS - Nº. 861 - Bairro: CIBARÉ NOVA  
 JOAO LINDA - MARANHÃO - CEP: 66622000 - Fone: (xx98) 3636-2315  
 Email: R.A.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600012023  
 FLS. 11232  
 RUB. 11232

Composição Auxiliar	00279 SNAP	FOLDA DE FIBR POLIURET. FIBR DE 1000L. DIAMETRO 400 MM. SETOR QUÍMICO. POTÊNCIA 4 HP - C/P 230V. AF 02014	CHOF - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4.000,00	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	00279 SNAP	FOLDA DE FIBR POLIURET. FIBR DE 1000L. DIAMETRO 400 MM. SETOR QUÍMICO. POTÊNCIA 4 HP - C/P 230V. AF 02014	CHOF - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4.000,00	0,00	0,00	
Itens	000261 SNAP	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA FIBR. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	8,340000	0,04	0,26	
Itens	000482 SNAP	GRANULADO GRANULADO PEDREGO OU AGRIGADO EM MARMORE GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	76,441000	0,05	2,95	
Itens	000262 SNAP	DELAÇOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,100000	0,28	0,04	
Itens	0004197 SNAP	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPRO	Mistura	L	0,040000	0,74	0,03	
Itens	0004528 SNAP	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPS - 32 ou CPS - 40	Material	KG	38,200000	0,15	6,00	
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	23,34

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00104	FIBR PULVET USADO EM REVESTIMENTOS DE ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS.	FIBR - FIBROS	m²	1,000000	258,85	258,85	
Composição Auxiliar	00268 SNAP	ADJUVANTE DA LADRILHEIRA COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,638400	13,04	6,08	
Composição Auxiliar	00270 SNAP	ADJUVANTE COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,488000	12,26	5,46	
Itens	0002135 SNAP	LADRILHO HORIZONTAL, 20 X 20 CM, C= 2 CM, TATEL ALERTA OU DIRECIONAL, ARMAZEL	Equipamento	m²	0,0671130	189,01	178,28	
Itens	0003436 SNAP	ARGAMASSA COLANTE AC I	Material	KG	5,768700	4,27	16,08	
Itens	0002426 SNAP	RESJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	2,153700	13,50	29,07	
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>	37,87			Valor com BDI =>	296,72

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00241	LÁSTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADENS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07015	FLES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	27,13	27,13	
Composição Auxiliar	00268 SNAP	ADJUVANTE DA LADRILHEIRA COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,00	14,28	
Composição Auxiliar	00270 SNAP	ADJUVANTE COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	12,00	2,95	
Composição Auxiliar	00268 SNAP	ADJUVANTE DA LADRILHEIRA COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,00	9,80	
			MO sem LS =>	13,54	LS =>	11,40	MO com LS =>	24,94
			Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	35,76

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	17038	Piso 160 direcional eixo alerta, de concreto, ac bor natural, antiderrapante, resistente a abrasões químicas, aplicada com argamassa industrializada ac-4, regularizada, incluindo regularização de base	Áreas e Cantinas	m²	1,000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	00268 SNAP	ADJUVANTE DA LADRILHEIRA COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1718288	6,08	8,41	
Composição Auxiliar	00270 SNAP	ADJUVANTE COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,088887	8,89	8,18	
Itens	2642	Região coberta fixável para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	1,0222618	0,11	0,16	
Itens	2684	Argamassa industrializada Volcanos AC-4, de similar kg	Material	kg	17,2284128	0,04	0,68	
Itens	00001750 SNAP	FERRERO (FORNITA)	Mão de Obra	H	0,2236138	15,45	3,45	
Itens	0000111 SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6371834	11,81	8,23	
Itens	00026178 SNAP	FIBR PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 140 X 40 X 2,5 CM	Material	UN	28,0730368	0,35	9,88	
			MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,69
			Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	26,01

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10267	REVESTIMENTO DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E= 10 CM, APLICADO MANUAL. AF 052021	PINT - PINTURAS	M	1,000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	00268 SNAP	ADJUVANTE DA LADRILHEIRA COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,00	8,89	
Composição Auxiliar	00270 SNAP	ADJUVANTE COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	18,00	6,18	
Itens	0006330 SNAP	DELENTE EPOXI	Material	L	0,0185488	1,05	0,02	
Itens	0007394 SNAP	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0,087835	2,45	0,21	
Itens	00012618 SNAP	PIVA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,1192708	0,21	0,02	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,15

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	04273	ASSENTAMENTO DE GUA (DESO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (LDO VASO). AF 092014	DROP - DRENAGEMOBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAR	M	1,000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	00268 SNAP	ADJUVANTE DA LADRILHEIRA COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,200000	18,00	2,08	
Composição Auxiliar	00270 SNAP	ADJUVANTE COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	12,00	1,85	
Composição Auxiliar	00270 SNAP	ADJUVANTE COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	130,38	1,84	
Itens	0000070 SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0306124	1,80	0,06	
Itens	0000450 SNAP	REDO-FIO DE GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12 X 6 CM (M X L X A)	Material	M	4,0007721	1,08	4,77	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	12,89

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	04281	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 062019	DROP - DRENAGEMOBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAR	M	1,000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	00268 SNAP	ADJUVANTE DA LADRILHEIRA COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2007088	16,00	3,38
Composição Auxiliar	00270 SNAP	ADJUVANTE COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	12,00	2,48
Itens	0000070 SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0330053	1,80	0,06
Itens	00004517 SNAP	SARETA 2,5 X 7,5 CM EM PAVAS MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,0807971	0,15	0,08



# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.824.183/0001-98 - INSC: 42.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CAIXAS - Nº. 854 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARAMBAÍ - CEP: 68228-000 - Fone: (48) 3636-2315  
 Email: b.a.construcoes@igmail.com

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023  
 FLS. 4033

RUB. *GA*

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0004108 BNAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDOURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira	M	0,4128418	0,98	0,38
Item	0004442 BNAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BATA 0 E 1, SLUMP = 109 +/- 20 MM, EXCULI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8563)	Material	m³	0,1840870	14,28	2,62
			MO sem LS =>	LS =>	2,67 MO com LS =>		5,62
			Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>		10,89
3.4.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	47304 BNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM SOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_192022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	67677 BNAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (SINCLAIR ONDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_020219	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009728	147,77	5,01
Composição Auxiliar	68288 BNAPI	PREPARO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000011	18,48	0,13
Composição Auxiliar	68293 BNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000008	13,88	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,48 MO com LS =>		1,04
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,41
3.4.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	47320 BNAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_060014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	67677 BNAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (SINCLAIR ONDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_020219	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000012	147,34	12,38
Composição Auxiliar	68288 BNAPI	PREPARO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0001408	18,48	18,48
Composição Auxiliar	68293 BNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001705	13,88	0,81
			MO sem LS =>	LS =>	14,08 MO com LS =>		32,17
			Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>		41,05
3.4.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	61306 BNAPI	RECAVACAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_020219	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	68293 BNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0004008	13,88	7,18
			MO sem LS =>	LS =>	3,32 MO com LS =>		7,04
			Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>		6,81
3.4.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	09146 Projto	EMBUAMENTO EM P. A.	PARE - PAREDES/PAREDE	m²	1,0000000	117,25	117,25
Composição Auxiliar	68288 BNAPI	PREPARO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4794484	18,48	28,19
Composição Auxiliar	68293 BNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4794484	13,88	17,38
Composição Auxiliar	68293 BNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4027138	114,11	65,53
Item	0007221 BNAPI	BLOCO CERÂMICO / TÍPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 19 X 18 CM (L X A X C)	Material	UN	711,2480014	8,85	21,34
			MO sem LS =>	LS =>	40,00 MO com LS =>		87,58
			Valor do BDI =>	26,40	Valor com BDI =>		145,65
3.4.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	10330 BNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL DE 8X19X18 CM (ESPESURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_192021	PARE - PAREDES/PAREDE	m²	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	67677 BNAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (SINCLAIR ONDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_020219	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0178205	73,75	1,31
Composição Auxiliar	68288 BNAPI	PREPARO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000003	18,48	0,08
Composição Auxiliar	68293 BNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001311	13,88	0,47
Item	0007271 BNAPI	BLOCO CERÂMICO / TÍPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,4570824	0,83	1,08
Item	0003467 BNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA (ZINCO) PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 7,62 X 7,62 CM	Madeira	M	0,5227507	0,08	0,07
Item	0003730 BNAPI	PIFO DE AÇO COM FURO, HARTE = 27 MM (CAÇA DIRETA)	Material	CENTO	0,0007047	1,14	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	4,51 MO com LS =>		9,89
			Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>		14,84
3.4.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	68811 BNAPI	PIFO CEMENTADO, TRACÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÓSTICO, ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_092000	PISO - PISOS	m²	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	67677 BNAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (SINCLAIR ONDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AB L, AF_020219	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1137807	73,81	8,78
Composição Auxiliar	68288 BNAPI	PREPARO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000001	18,48	1,76
Composição Auxiliar	68293 BNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000728	13,88	0,94
Item	0003671 BNAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	0,0009705	0,04	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	4,02 MO com LS =>		8,79
			Valor do BDI =>	2,75	Valor com BDI =>		11,11
3.4.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	08840 BNAPI	LASTRO DE CONCRETO NEGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERA, ESPESURA DE 3 CM, AF_072018	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	68288 BNAPI	PREPARO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1051402	18,48	2,81
Composição Auxiliar	68293 BNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0004008	13,88	0,63
Composição Auxiliar	68293 BNAPI	CONCRETO NEGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:1:3 (CEMENTO, AREIA E AGUA) PARA REFINO DE CIMENTO PARA REFINO BATA 1:3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AB L, AF_020219	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0000000	82,41	1,78
			MO sem LS =>	LS =>	2,07 MO com LS =>		4,63
			Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>		6,12
3.4.8 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

**S. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.534.162/0001-88 - Insc: 12.277988-4

RUA: DUQUE DE CAIXAS - Nº. 691 - Bairro: CIDADE NOVA

JOÃO LEBGA - MARAMBAIA - CEP: 68222000 - Fone: (48) 3434-3315

Email: s.a.construcoes0810@gmail.com

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 17234  
 RUB. 00

Composição	10046	SNAP	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 02022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	7000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	00000	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2000000	16,88	6,88
Composição Auxiliar	00001	SNAP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2000000	11,30	0,28
Itens	0000002	SNAP	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Materiais	m²	7,0400004	0,34	4,28
				MO sem LS =>	0,58	0,48	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>	6,65

3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101735	SNAP	PIÇO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 10MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF 020220	PIÇO - PIÇOS	m²	1,0000000	214,20	214,20
Composição Auxiliar	00000	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	58,00	15,01
Composição Auxiliar	00001	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3000016	12,80	8,08
Itens	0000170	SNAP	ÁREA MEDIA - PISTO JAZDA FORNECEDOR (METRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,0048305	1,95	0,04
Itens	0000170	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	82,4313882	0,03	2,77
Itens	0000474	SNAP	PIÇO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Materiais	m²	10,9228963	11,72	193,64
Itens	0004088	SNAP	COLA BRANCA SANE PVA	Materiais	KG	2,7273375	1,13	3,08
				MO sem LS =>	7,95	8,98	MO com LS =>	14,94
				Valor do BDI =>	31,04		Valor com BDI =>	265,21

3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102084	SNAP	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, SÓLIDOS, SÓLIDANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 3/80 E MALHA QUADRADA EXCON (EXCETO MURETA), AF 020201	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	60,93	60,93
Composição Auxiliar	00016	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,88	7,89
Composição Auxiliar	00016	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,20	8,84
Composição Auxiliar	00016	SNAP	CONCRETO SIMPLES PAVIMENTAÇÃO, TIPO 1: CILINDROS EM MASSA BRUTA DE CIMENTO/ÁREA MEDIA (MÉTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 020201	TUBO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	0,0000000	67,54	1,29
Itens	0000713	SNAP	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3/4 MM (16 3/80), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Materiais	m²	7,2480101	2,18	15,41
Itens	0004788	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 1,50" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 2380)	Materiais	M	4,3000716	2,48	10,68
Itens	0007088	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = 1,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 2380)	Materiais	M	5,1210190	1,45	6,98
Itens	0001102	SNAP	ELETRODO REVERTIDO AWS - ER615, DIÂMETRO NOM. A 2,00 MM	Materiais	KG	0,0177505	0,85	0,01
Itens	0004310	SNAP	ARAME GALVANIZADO 12 3/80", D = 2,75 MM (0,04 KG/M) OU 14 3/80", Ø = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Materiais	KG	0,5801782	0,54	0,20
				MO sem LS =>	8,16	6,87	MO com LS =>	16,02
				Valor do BDI =>	17,34		Valor com BDI =>	82,27

3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000	SNAP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DIMENSÃO NOMINADA, DN 60 (Ø), INSTALADO EM PRAÇADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 020201	SEI - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	m	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	00016	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,00	1,03
Composição Auxiliar	00016	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,10	2,28
Itens	0000784	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 1,50" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 2380)	Materiais	M	14,5811211	4,08	66,69
				MO sem LS =>	1,02	1,33	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	13,31		Valor com BDI =>	78,50

3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100789	SNAP	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSAÇÃO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 020222	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	5,803,30	5,803,30
Composição Auxiliar	00000	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,80	1,000,00
Composição Auxiliar	00001	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	12,80	884,99
Composição Auxiliar	00001	SNAP	INSTALADOR E OPERADOR GERAL DE MÁQUINA TUBULAR TIPO TORRE, INCLUIDO O ARAME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAPEL COM LARGURA DE ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUIDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGADA, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (PÃO INCLUIR INSTALAÇÃO)	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	11,00	200,00
Itens	0000000	SNAP	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSAÇÃO NAVAL, OFICINA, 1200 X 1200 MM, INCLUIDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE BRACAÇO)	Materiais	UN	14,1282842	512,18	1.584,72
				MO sem LS =>	1.420,30	1.537,93	MO com LS =>	3.264,01
				Valor do BDI =>	1.212,24		Valor com BDI =>	6.215,95

3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0011340	Projeto	CONJUNTO PARA FUTEBOL COM PAR DE TRAVES OFICINA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO PD 4 MM	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,119,67	10.119,67
Composição Auxiliar	00016	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	7,18	0,37
Composição Auxiliar	00016	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0000000	28,04	606,95
Composição Auxiliar	00000	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1700000	49,88	14,28
Itens	0002101	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 60 MM (Ø), E = 3,00 MM, 7,82" KG/M (NBR 2380)	Materiais	M	35,7231337	286,08	6.133,09
Itens	000208	Projeto	REDE DE FUTEBOL SOCIETÁRIO/CLUB (MALHA 12X12 2 UNIDADES)	Materiais	UN	1,1701052	43,41	51,01
				MO sem LS =>	174,68	144,99	MO com LS =>	321,58
				Valor do BDI =>	2.452,00		Valor com BDI =>	12.571,90

3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01871	SNAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (Ø), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 020201	SEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	00016	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	45,44	4,88
Composição Auxiliar	00016	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	2,740,00	1,64

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.934.102/0001-48 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: DUAQUE DE CARDAS - Nº. 691 - BARRA GRANDE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65022000 - Fone: (0xx95) 3538-2315  
 E-mail: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1235  
 RUB.           

Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	0002674 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	0,01	0,15	0,00
			MO sem LS =>			0,89	1,52
			Valor do BDI =>		0,37		1,91
3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122021	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	93077 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,005498	15,36	8,04
Composição Auxiliar	93054 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,005498	8,74,88	14,85
Itens	0002680 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	0,2284440	0,30	0,06
			MO sem LS =>		7,05	0,70	14,66
			Valor do BDI =>		3,81		18,53
3.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SNAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_030023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	93077 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001720	13,04	0,02
Composição Auxiliar	93054 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001720	4,174,88	0,71
Itens	0001681 SNAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0083228	0,04	0,00
			MO sem LS =>		0,38	0,32	0,78
			Valor do BDI =>		0,17		0,98
3.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93013 SNAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 30 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122021	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	93077 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0002711	13,04	0,05
Composição Auxiliar	93054 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0002711	4,174,88	0,04
Itens	0001683 SNAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0791086	0,13	0,01
			MO sem LS =>		5,89	4,96	10,85
			Valor do BDI =>		2,86		13,88
3.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_030023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	93077 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	13,04	0,05
Composição Auxiliar	93054 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	4,174,88	1,81
Itens	0001879 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0057000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		0,85	0,70	1,58
			Valor do BDI =>		0,38		2,00
3.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93018 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 30 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122021	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	344,82	344,82
Composição Auxiliar	93077 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000007	13,04	1,87
Composição Auxiliar	93054 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000007	4,174,88	346,69
Itens	0001678 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,838553	0,20	0,32
			MO sem LS =>		184,52	184,53	340,05
			Valor do BDI =>		83,57		428,48
3.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450780 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_030023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	93077 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,04	0,00
Composição Auxiliar	93054 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	4,174,88	0,00
Itens	0001014 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 450780 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	0,0334677	0,06	0,08
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,31		1,59
3.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92284 SNAPI	ACRESCIMO PARA POCO DE VISTA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2,5X3,5 M, AF_130020	DROP - DRENAGEM/DESAGUAMENTO DE CONTENCAO / POÇOS DE VISTA E CANGAS	M	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	97349 SNAPI	ALVENARIA TIPO 14 (EM VOLUME DE CONCRETO E AREIA BRANCA QUADA) PARA OBRAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECANICO COM SERPENTEIRA AN L, AF_030023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0000001	74,88	0,08
Composição Auxiliar	93054 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0118000	15,00	0,18
Composição Auxiliar	93054 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,04	0,14
Composição Auxiliar	97349 SNAPI	ALVENARIA TIPO 15 (EM VOLUME DE CONCRETO E AREIA BRANCA QUADA) PARA OBRAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECANICO COM SERPENTEIRA AN L, AF_030023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0000000	33,00	0,00
Composição Auxiliar	97349 SNAPI	ALVENARIA TIPO 15 (EM VOLUME DE CONCRETO E AREIA BRANCA QUADA) PARA OBRAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECANICO COM SERPENTEIRA AN L, AF_030023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0000000	33,00	0,00
Composição Auxiliar	97349 SNAPI	ALVENARIA TIPO 15 (EM VOLUME DE CONCRETO E AREIA BRANCA QUADA) PARA OBRAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECANICO COM SERPENTEIRA AN L, AF_030023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0000000	33,00	0,00
Composição Auxiliar	97349 SNAPI	ALVENARIA TIPO 15 (EM VOLUME DE CONCRETO E AREIA BRANCA QUADA) PARA OBRAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECANICO COM SERPENTEIRA AN L, AF_030023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0000000	33,00	0,00
Composição Auxiliar	97349 SNAPI	ALVENARIA TIPO 15 (EM VOLUME DE CONCRETO E AREIA BRANCA QUADA) PARA OBRAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECANICO COM SERPENTEIRA AN L, AF_030023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0000000	33,00	0,00
Itens	0000990 SNAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	1,0639003	0,15	0,16
Itens	0002007 SNAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM (R14 4,5 MPa (NBR 6136))	Material	UN	1,0639003	0,15	0,16
			MO sem LS =>		0,80	0,12	0,92
			Valor do BDI =>		0,30		1,05

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.162/0001-40 - Insc: 12.277988-4

RUA: DUQUE DE CAUQUAS - Nº. 85+ Bairro: CIDADE NOVA

JOÃO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65822000 - Fone: (88) 3636-2315

Email: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE I MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 4235  
 RUB. 44

3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	37801 89AP1	CAPA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 9,70x2,20x3 M, AF. 120820	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	UM	1,000000	148,24	148,24		
Composição Auxiliar	181418 89AP1	PREPARO DE FURDO DE VAZIA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, COM CARGA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF. 20208	M	6,278848	39,88	24,29			
Composição Auxiliar	8888 89AP1	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,168852	19,88	2,99		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,168852	19,88	1,73		
Composição Auxiliar	6773 89AP1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 28 A 30 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 30X11, AF. 212015	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	4,088428	148,42	88,88		
Itens	0001428 89AP1	CAPA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Materiais	UM	7,229237	2,97	22,35		
					NO sem LS ->	32,33	LS ->	52,48 MO com LS ->	174,81
					Valor do ROI ->	33,43	Valor com ROI ->	181,67	
3.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	37801 89AP1	CAPA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 9,70x2,20x3 M, AF. 120820	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	UM	1,000000	134,44	134,44		
Composição Auxiliar	181418 89AP1	PREPARO DE FURDO DE VAZIA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, COM CARGA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF. 20208	M	1,287788	66,88	198,68			
Composição Auxiliar	8888 89AP1	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,198996	18,88	6,59		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,198996	12,29	8,78		
Composição Auxiliar	6773 89AP1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 28 A 30 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 30X11, AF. 212015	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	4,088428	124,84	61,28		
Itens	0001430 89AP1	CAPA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Materiais	UM	0,8277297	4,98	3,18		
					NO sem LS ->	67,67	LS ->	58,07 MO com LS ->	194,84
					Valor do ROI ->	32,37	Valor com ROI ->	187,01	
3.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6365 89AP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	UM	1,000000	205,17	205,17		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,644488	13,84	0,87		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,644488	4,7748	188,89		
Itens	00001970 89AP1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Materiais	UM	8,7123284	2,14	18,84		
Itens	00004653 89AP1	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Materiais	UM	8,7123284	0,24	2,08		
					NO sem LS ->	88,81	LS ->	83,19 MO com LS ->	182,08
					Valor do ROI ->	45,71	Valor com ROI ->	254,88	
3.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6365 89AP1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	UM	1,000000	832,04	832,04		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1687967	63,88	2,38		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1687967	4,170,88	788,88		
Itens	00001871 89AP1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Materiais	UM	18,0804516	2,78	53,25		
Itens	00004708 89AP1	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 38A	Materiais	UM	6,8821638	1,88	10,87		
					NO sem LS ->	472,15	LS ->	347,00 MO com LS ->	759,16
					Valor do ROI ->	281,82	Valor com ROI ->	1.034,78	
3.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101498 89AP1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CABA DE SOBREPÓS, CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E ISOLANTO DIN 80A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 872020_78	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	UM	1,000000	1.284,98	1.284,98		
Composição Auxiliar	182018 89AP1	ASSISTENTE DE POSTE DE CONCRETO COM COMPARTIMENTO NOMINAL DE 60A, 30MM <sup>2</sup> NOMINAL, MENOR QUE NOMINAL A 1000 CM DE ASSISTENTE SOBREPÓS, COM 1,8 M DE SOLO (PARA PREENCHIMENTO), AF. 110820	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	UM	6,0279189	74,79,78	68,79		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0279189	18,88	6,18		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0279189	4,794,88	588,87		
Composição Auxiliar	81278 89AP1	ISOLANTE TIPO ROBOVAL, PVC, DIN 25MM (1), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 812080	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	M	4,1687967	888,18	198,18		
Composição Auxiliar	81278 89AP1	Linha PVC ISOLADITO, PVC, ROBOVAL, DN 25MM (1), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 812080	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	M	6,0279189	877,88	36,88		
Composição Auxiliar	81278 89AP1	CURTO DE 30MM PARA ISOLADITO, PVC, ROBOVAL, DN 25MM (1), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 812080	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	UM	0,0278183	1,378,71	37,88		
Composição Auxiliar	81278 89AP1	CURTO DE 30MM PARA ISOLADITO, PVC, ROBOVAL, DN 25MM (1), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 812080	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	UM	0,0278183	1,378,77	37,88		
Composição Auxiliar	81278 89AP1	CURTO DE 30MM PARA ISOLADITO, PVC, ROBOVAL, DN 25MM (1), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 812080	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA NOVY - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,2004421	818,88	88,88		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0279189	788,22	81,88		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0279189	168,88	3,88		
Composição Auxiliar	8888 89AP1	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278189	1.888,18	88,18		
Itens	00001084 89AP1	ANILAGEM VERTICAL, COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 316", COM 1 ESTREBO, SEM ISOLADOR	Materiais	UM	4,0279189	0,88	0,01		
Itens	0003088 89AP1	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 71" X 72" MM, PARA USO EM BAZA TENSAO	Materiais	UM	0,0279189	0,88	0,00		
Itens	00004348 89AP1	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, HEXAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO ANDA	Materiais	UM	0,5618408	0,33	0,02		
Itens	00011257 89AP1	ANILHA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURTO = 17 MM, ESPESURA = 2,8 MM	Materiais	UM	0,0546288	0,84	0,00		
Itens	00011654 89AP1	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (DRILL BOLT), PARA CABOS ATE 80 MM <sup>2</sup>	Materiais	UM	0,0273133	0,85	0,01		
Itens	00011664 89AP1	BUCHA DE NYLON SEM ASA 88, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA ROBERTA, CARCA CRATA E PEDA PHILLIPS	Materiais	UM	0,1568230	0,44	0,04		

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 06.824.182/0001-08 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CAZIAS - Nº. 841 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LIBBOA - MARAMBAIA - CEP: 68822900 - Fone: (xx98) 3635-2315  
 Email: b.a.construcoes@igmail.com

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 16234  
 RUB. MD

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00014158 SNAPI	FTA METALICA PERFURADA, L = 114" MM, ROLO DE 30 M, CARDA RECOMENDADA = 13F KGF	Metal	UN	0,0016399	1,00	0,00
Item	00034943 SNAPI	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARAFUSOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 800 MM X ALTURA = 400 MM	Metal	UN	0,00773133	1,40	0,83
Item	00039985 SNAPI	CADA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Metal	UN	0,00773133	2,81	0,97
Item	00039986 SNAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 14" X (Ø 3 MM)	Metal	M	0,0046450	0,15	0,00
Item	00039990 SNAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"	Metal	UN	0,0046286	0,09	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	570,11	MO com LS =>	1.247,27
		Valor do BDI =>			306,48		1.671,08
<b>3.8.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9999 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.746,83	1.746,83
Composição Auxiliar	9997 SNAPI	ALUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4119811	13,84	5,69
Composição Auxiliar	9994 SNAPI	REPERTEIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4119811	4.374,89	1.756,47
Item	00033378 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BARRA CHAMADA DE COBRE, SEM DOMEADOR	Metal	UN	10,0000007	1,50	21,88
		MO sem LS =>		LS =>	777,86	MO com LS =>	1.702,06
		Valor do BDI =>			423,10		2.129,71
<b>3.8.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101678 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 600X400, COM BARRAMENTO TRAFASCO, PARA 12 DISJUNTORES 100 A 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 10880	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6.000,00	6.000,00
Composição Auxiliar	9997 SNAPI	ANALISTA TÉCNICO (1,75 ANO VIGENTE DE QUANTO, C/ 6 ANOS DE EXPERIÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ALVENARIA DE REDESA, INSTRUÇÃO Nº 147/01	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	148,46	29,69
Composição Auxiliar	9997 SNAPI	ALUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00
Composição Auxiliar	9994 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4.374,89	4.374,89
Item	00013383 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRAFASCO, DE 600X400, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN, 100 A	Metal	UN	21,2122548	10,26	217,64
		MO sem LS =>		LS =>	2.854,58	MO com LS =>	6.246,22
		Valor do BDI =>			1.547,07		6.107,10
<b>3.8.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	701838 SNAPI	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 140 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 96720	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4.734,02	4.734,02
Composição Auxiliar	9998 SNAPI	OPERÁRIO MECÂNICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE CARGA 11,7 TN, ALONGOS MÁXIMO HORIZONTAL 2,00 M, INCLUSIVE OBRAS DE TUDO PRT 14.08.04, POTÊNCIA DE 140 CV - CIP 02/04. Nº 96720	CHP	0,2000000	29,26	196,52	
Composição Auxiliar	9997 SNAPI	ALUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,84	11,07
Composição Auxiliar	9994 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	4.374,89	3.499,91
Item	00011127 SNAPI	FTA BOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, LBO ATE 750 V, EM ROLO DE 12 MM X 6 M	Metal	UN	0,4081704	33,30	13,60
Item	00042247 SNAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 140 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Metal	UN	28,0128182	20,47	563,98
		MO sem LS =>		LS =>	1.847,56	MO com LS =>	4.642,07
		Valor do BDI =>			1.161,88		5.803,91
<b>3.8.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9924 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4.174,86	4.174,86
Composição Auxiliar	9999 SNAPI	CABO DE CAPACIDADE PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	236,8528805	6,84	162,57
Item	00024438 SNAPI	Mão de Obra	H	236,8528805	16,35	3.866,29	
Item	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	236,8528805	0,00	14,31
Item	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	236,8528805	0,03	7,18
Item	00037372 SNAPI	EXAMEA - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	236,8528805	0,04	9,36
Item	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	236,8528805	0,03	7,18
Item	00043480 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	Equipamento	H	236,8528805	0,03	7,18
Item	00043481 SNAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	Equipamento	H	236,8528805	0,04	8,09
		MO sem LS =>		LS =>	1.000,01	MO com LS =>	4.119,52
		Valor do BDI =>			1.611,67		5.196,21
<b>3.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CFU 9173 Próprio	REFLETOR HOLOGOTE DE LED 300W PROFISIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	640,46	640,46
Composição Auxiliar	9994 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	4.374,89	874,97
Composição Auxiliar	9997 SNAPI	REPERTEIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4119811	12,99	5,17
Item	1334 ORDE	Refletor 300w LED 200W de potência, marca Pro, 5000k, Aliment. marca G-Right ou similar	Metal	un	1,0000000	638,42	638,42
Item	1001 ORDE	Parafuso Inca 2 1/2" x 12 w/ cabeça 4-10 un	Metal	un	2,0000000	1,84	3,68
		MO sem LS =>		LS =>	44,83	MO com LS =>	98,07
		Valor do BDI =>			165,67		736,15
<b>3.8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10822 SNAPI	POSTE DE AÇO CONCO CONTÍNUO CURVO EMPIL, ENGRUADO, 119MM, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 130918	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	210,48	210,48
Composição Auxiliar	9998 SNAPI	OPERÁRIO MECÂNICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE CARGA 11,7 TN, ALONGOS MÁXIMO HORIZONTAL 2,00 M, INCLUSIVE OBRAS DE TUDO PRT 14.08.04, POTÊNCIA DE 140 CV - CIP 02/04. Nº 96720	CHP	0,2000000	35,26	7,05	
Composição Auxiliar	9997 SNAPI	ALUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,00	3,80
Composição Auxiliar	9994 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	4.374,89	704,96
Item	00038883 SNAPI	CABO DE COBRE NU 36 MM2 NICKOURIO	Metal	M	0,0116370	1,00	0,06

**S. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.594.152/0001-48 - Insc: 12.277909-4  
 RUA: DUCQUE DE CADOGAS - Nº. 661 - Bairro: CIBABE NOVA  
 JOAO LINDA - MARANHAO - CEP: 65622-900 - Fone: (98) 3636-2318  
 Email: s.a.construcoes0610@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1238  
 RUB. 100

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	000078 SNAPI	LUMINARIA ABERTA P/ LUMINACAO PUBLICA, TPO X57 PETERCO OU EQUIV	Materia	UH	0,000041	2,54	0,22	
Item	0000501 SNAPI	POSTE CONICO CONTINIO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO 99PLES, ENCASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1130 MM	Materia	UH	0,000291	28,72	8,28	
		NO sem LS ==		100,30	LS ==	82,03	NO com LS ==	201,32
		Valor do BDI ==		0,98			201,47	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10754 SNAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO AERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃO), AF_112020	PPVT - PINTURAS	m²	1,000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	0000 SNAPI	PIRATOR COMERCIAIS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000478	17,38	3,68	
Item	0000318 SNAPI	DELUENTE AQUARRAS	Materia	L	0,023000	0,71	0,01	
Item	00007311 SNAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Materia	L	0,254000	1,22	0,91	
		NO sem LS ==		1,82	LS ==	1,54	NO com LS ==	3,58
		Valor do BDI ==		0,90			5,52	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2200 CRSE	Prata para interiores, sobre paredes, com bastardo, aplicação de 01 demão de líquido selector acrílico e 02 demões de tinta por látex convencional para exteriores	Latern PVA	m²	1,000000	21,79	21,79	
Composição Auxiliar	2200 CRSE	Prata de acabamento sobre paredes e aplicação de 01 demão de líquido selector	Latern PVA	m²	1,000000	4,48	2,28	
Composição Auxiliar	2200 CRSE	Prata de acabamento com aplicação de 02 demões de líquido selector acrílico e 02 demões de tinta por látex convencional	Latern PVA	m²	1,000000	8,18	15,08	
		NO sem LS ==		11,84	LS ==	8,83	NO com LS ==	21,51
		Valor do BDI ==		5,27			27,02	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10273 SNAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FOR 20/20, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENRADA RESSADA, AF_112020	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	4.547,36	4.547,36	
Composição Auxiliar	10273 SNAPI	MOVIMENTO DEIMENTAÇÃO DE FORMA PARA ESCALAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENRADA RESSADA, 4 DIMENSÕES, AF_112020	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	20,362318	98,96	3.082,64	
Composição Auxiliar	10273 SNAPI	DESMONTAGEM DE FORMAS E LAJES FORMAS REIA, PARA LAJES MOLDADAS OU REFINADAS COM BICO DE ESCOVA - LANCAMENTO, ACABAMENTO II ACERVO, AF_102020	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	5,174480	47,88	214,81	
Composição Auxiliar	10273 SNAPI	APLICAÇÃO DE BORDA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CALDA DE 5/8 MM - MONTAGEM, AF_112020	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	66,270195	8,06	684,89	
Composição Auxiliar	10273 SNAPI	APLICAÇÃO DE BORDA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CALDA DE 1/2" MM - MONTAGEM, AF_112020	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	66,348248	2,38	188,88	
Composição Auxiliar	10273 SNAPI	APLICAÇÃO DE BORDA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CALDA DE 1/2" MM - MONTAGEM, AF_112020	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	107,988882	1,28	208,94	
		NO sem LS ==		2.215,00	LS ==	1.614,03	NO com LS ==	4.079,84
		Valor do BDI ==		1.113,03			5.111,21	
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	368 CRSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demões de tinta PVA látex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pêsco, etc) - For 01	Latern PVA	m²	1,000000	2,48	3,48	
Composição Auxiliar	368 CRSE	Outros complementares - Branco	Previdao	H	0,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	368 CRSE	Outros complementares - Preto	Previdao	H	0,000000	0,00	0,00	
Item	3043 CRSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pêsco, etc) - For 01	Materia	gl	0,3844842	0,89	0,21	
Item	0004723 SNAPI	PIRATOR (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,080613	18,05	1,85	
Item	0008111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0490256	11,01	0,86	
		NO sem LS ==		1,20	LS ==	1,01	NO com LS ==	2,21
		Valor do BDI ==		0,80			3,08	
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10318 SNAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EDIFICAÇÃO, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE SOLO, AF_102020	URBA - URBANIZAÇÃO	SM	1,000000	3.188,22	3.188,22	
Composição Auxiliar	10318 SNAPI	CONCRETO FRC+ 20MPa, TRACO 1:3:4 SEM BARRA SEM BARRA DE OBRAS (SEM BARRAS) MOLDADO - PREPARO ESPECIAL, AF_102020	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	4,000000	60,12	192,37	
Composição Auxiliar	10318 SNAPI	PREPARO COM SERVICOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,362318	98,96	612,84	
Composição Auxiliar	10318 SNAPI	SERVENTE COMERCIAIS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,362318	12,88	261,88	
Item	0004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	m³	0,9712251	2,34	0,95	
Item	0004726 SNAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EDIFICAÇÃO, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL	Materia	UH	28,6771222	83,19	1.475,78	
		NO sem LS ==		688,06	LS ==	570,28	NO com LS ==	1.267,37
		Valor do BDI ==		772,50			3.099,72	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10318 SNAPI	INSTALAÇÃO DE NOTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GNÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE SOLO, AF_102020	URBA - URBANIZAÇÃO	UH	1,000000	3.014,71	3.014,71	
Composição Auxiliar	10318 SNAPI	CONCRETO FRC+ 20MPa, TRACO 1:3:4 SEM BARRA SEM BARRA DE OBRAS (SEM BARRAS) MOLDADO - PREPARO ESPECIAL, AF_102020	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	2,700000	98,96	194,24	
Composição Auxiliar	10318 SNAPI	PREPARO COM SERVICOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,362318	98,96	612,84	
Composição Auxiliar	10318 SNAPI	SERVENTE COMERCIAIS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,362318	12,88	261,88	
Item	0004017 SNAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	26,470000	0,15	3,58	
Item	0004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	m³	0,0862480	2,34	0,08	
Item	0005018 SNAPI	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARCA 17 X 11 (2 X 11)	Materia	m²	1,2817488	0,05	0,03	
Item	0004282 SNAPI	NOTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GNÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL	Materia	UH	52,750000	73,28	2.388,78	

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 06.934.183/0001-88 - Insc: 12.277995-4  
 RUA: QUADRA DE CASAS - Nº. 84 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65220-000 - Fone: (488) 3636-2216  
 Email: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 FLS. 1234  
 RUB. 12

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Unid	Total
4.7	103180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_192821	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	2.786,69	2.786,69		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRINCO 10x10x10cm MESA SECA DE CIMENTO PARA MESA SEM BORDO POLADO - PREPARO MANUAL. AF_192821	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,803969	89,12	98,99		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	FERRÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,916207	79,89	79,89		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,707778	12,08	287,39		
Itens	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,7 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	53,1861249	0,13	3,01		
Itens	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Metal	m³	0,0327427	2,34	0,07		
Itens	0006206 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Metal	KG	1,110066	0,80	0,72		
Itens	0004247 SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Metal	UN	28,1100613	55,72	1.556,79		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
		824,39		824,39		4.726,01		4.726,01	
4.8	103197 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_192821	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	4.037,79	4.037,79		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	FERRÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	84,346480	16,82	1.871,47		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,728821	12,08	576,81		
Itens	0004243 SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Metal	UN	41,1377448	144,76	6.954,82		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
		673,04		673,04		4.810,83		4.810,83	
4.9	103180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_192821	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	3.139,39	3.139,39		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	FERRÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	82,001988	79,89	1.821,86		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,284988	12,08	489,77		
Itens	0004243 SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Metal	UN	48,7768891	186,45	7.315,66		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
		1.247,53		1.247,53		4.962,23		4.962,23	
4.10	103180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_192821	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	4.302,39	4.302,39		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	FERRÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,764482	79,89	903,77		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,366076	12,08	389,94		
Itens	0004243 SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Metal	UN	41,1815412	76,01	3.211,42		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
		672,86		672,86		4.792,18		4.792,18	
4.11	103194 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_192821	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	4.719,97	4.719,97		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRINCO 10x10x10cm MESA SECA DE CIMENTO PARA MESA SEM BORDO POLADO - PREPARO MANUAL. AF_192821	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	2,377467	89,12	288,41		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	FERRÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	84,346480	16,82	986,41		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,284988	12,08	581,08		
Itens	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,7 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	28,5875510	0,13	3,70		
Itens	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Metal	m³	0,0414888	2,34	0,09		
Itens	0006206 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Metal	KG	1,384871	0,80	0,76		
Itens	0004243 SINAPI	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Metal	UN	34,6446779	81,84	1.821,77		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
		780,00		780,00		5.381,82		5.381,82	
4.12	103191 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_192821	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	3.597,86	3.597,86		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRINCO 10x10x10cm MESA SECA DE CIMENTO PARA MESA SEM BORDO POLADO - PREPARO MANUAL. AF_192821	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	2,497125	89,12	299,49		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	FERRÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	84,346480	16,82	996,14		
Composição Auxiliar	100460 SINAPI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,284988	12,08	581,08		
Itens	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,7 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	28,061433	0,13	3,38		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
		1.045,72		1.045,72		4.643,58		4.643,58	

**S. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.834.152/0001-48 - Insc: 12.277888-4  
 RUA: RUA DE CANOAS - Nº. 864 - Bairro: CANOAS NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65522000 - Fone: (085) 3625-2216  
 Email: s.a.construcoes@net.com

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 13240  
 RUB.

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0804721 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0370873	2,34	0,08	
Item	0005088 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,2477781	0,85	0,81	
Item	0004242 SINAP	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Material	UN	31,6882545	86,84	2.168,28	
			MO sem LS =>	713,07	LS =>	000,33	MO com LS =>	1.313,40
			Valor do BDI =>	857,24			Valor com BDI =>	4.355,20
4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103120 SINAP	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIFLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOL G. AF_702021	UNIA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	6.484,06	6.484,06	
Composição Auxiliar	103400 SINAP	CONCRETO PCC - 18MPa, FRACO 1:1:4,54 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MOVA SEM AREIADO - PREPARO MANUAL, AF_702021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	2,8847888	16,12	255,90	
Composição Auxiliar	92300 SINAP	PREMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	%	79,8822688	58,87	1.603,46	
Composição Auxiliar	92300 SINAP	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	%	86,3488888	24,28	480,68	
Item	0804517 SINAP	SARAPAO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	31,1888638	0,13	4,04	
Item	0804721 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0452480	2,34	0,18	
Item	0005088 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,4883440	0,85	0,98	
Item	0804242 SINAP	PRESSAO DE PERNAS TRIFLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Material	UN	37,7049136	119,84	4.611,01	
			MO sem LS =>	1.037,20	LS =>	873,22	MO com LS =>	1.810,42
			Valor do BDI =>	1.573,51			Valor com BDI =>	6.987,07
4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8307 ORSE	Conjunto com 03 balais em fibra de vidro, com capacidade 200 caixas, com tempo vel e ven	Omnibus	un	1,0000000	698,07	698,07	
Composição Auxiliar	92300 ORSE	Servicos Complementares - Servico	Previdencia	%	7,8888889	0,08	8,89	
Composição Auxiliar	92300 ORSE	Servicos Complementares - Previsao	Previdencia	%	7,8888889	0,07	0,38	
Composição Auxiliar	2007 ORSE	Equipamento manual de trabalho com capacidade de 1" de altura, profissional 200 litros	Equipamento Manual em Aço	m³	4,8888889	38,07	14,21	
Composição Auxiliar	92 ORSE	Conjunto de peças técnicas de aço, ferragens, com limpeza e montagem	Abrusivos de Flocos e Discos para Pontalinas	m²	9,8888889	74,87	46,49	
Item	8378 ORSE	Conjunto de 03 balais em fibra de vidro, com capacidade 200 caixas, com tempo vel e ven em	Material	un	25,3888000	11,38	288,56	
Item	0804750 SINAP	PREMIO (FORCETA)	Mão de Obra	H	7,8888889	16,46	117,43	
Item	0806111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,8888889	11,81	86,24	
			MO sem LS =>	141,38	LS =>	110,46	MO com LS =>	251,36
			Valor do BDI =>	134,73			Valor com BDI =>	690,80
4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0911129 SINAP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ASTU - ABERTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Composição Auxiliar	92300 SINAP	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	%	6,6118889	12,88	6,87	
Item	0800033 SINAP	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1488213	0,04	0,06	
Item	0003600 SINAP	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,2878425	0,06	0,16	
Item	0800010 SINAP	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	Material	UN	0,2878426	0,06	0,18	
Item	0800013 SINAP	BETOPA	Material	KG	0,2878425	0,04	0,16	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,33
4.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8228 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAZER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_082020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	268,82	268,82	
Composição Auxiliar	8230 SINAP	ALINHAMENTO DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	%	0,3788516	12,21	3,42	
Composição Auxiliar	8230 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	%	0,3788516	16,43	4,56	
Composição Auxiliar	8230 SINAP	FORMA DE MADEIRA DE BARRANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABO PARA CABO 1" - CIP DUBINS, AF_082020	CHOP - CURTOS HORNADOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3788516	14,88	3,88	
Composição Auxiliar	8230 SINAP	FORMA DE MADEIRA DE BARRANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABO PARA CABO 1" - CIP DUBINS, AF_082020	CHOP - CURTOS HORNADOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3843679	14,74	61,84	
Item	0001343 SINAP	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 700 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	58,4829747	3,08	179,87	
			MO sem LS =>	13,30	LS =>	12,88	MO com LS =>	28,10
			Valor do BDI =>	62,54			Valor com BDI =>	269,18
4.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8228 SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_082021	MOTV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	44,18	44,18	
Composição Auxiliar	8230 SINAP	ALINHAMENTO DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	%	0,4188889	12,21	2,86	
Composição Auxiliar	8230 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	%	0,4188889	16,43	6,87	
Composição Auxiliar	8230 SINAP	FORMA DE MADEIRA DE BARRANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABO PARA CABO 1" - CIP DUBINS, AF_082020	CHOP - CURTOS HORNADOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4188889	14,88	4,84	
Composição Auxiliar	8230 SINAP	FORMA DE MADEIRA DE BARRANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABO PARA CABO 1" - CIP DUBINS, AF_082020	CHOP - CURTOS HORNADOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4188889	14,74	3,89	
Item	0000802 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0058000	0,28	0,02	
Item	0800448 SINAP	PONTALETE "1,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	11,3884304	0,35	3,98	
Item	0800431 SINAP	SARAPAO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	18,6436874	0,13	2,48	
Item	0000874 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,2204828	0,71	0,14	
Item	0000198 SINAP	TABUADO APANELADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	19,3070700	0,88	17,18	
Item	0804264 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2183266	0,76	0,16	
			MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,16	MO com LS =>	20,11
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	59,73



**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 06.994.182/0001-08 - Insc: 12.277998-4

RUA: DUAQUE DE CARRAS - Nº. 691 - Bairro: CIRARÉ NOVA

JOÃO LISBOA - MARIANHO - CEP: 68220-000 - Fone: (xx33) 3626-2315

E-mail: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12.06001 / 2023

FLS. 124

RUB. 100

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.184	02001	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_082022	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	02026	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	8,990000	21,23	8,94
Composição Auxiliar	02026	OPERADOR COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,010000	25,86	1,28
Material	0000032	ACAO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	18,480750	0,28	5,36
		MO sem LS =>		0,71	1,50	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>		1,02		Valor com BDI =>	8,52
4.185	02001	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_082022	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	02026	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	6,670000	17,08	6,61
Composição Auxiliar	02026	OPERADOR COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,020000	25,86	7,18
Material	0000032	ACAO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	31,080413	0,28	8,00
		MO sem LS =>		4,28	1,50	MO com LS =>	7,86
		Valor do BDI =>		4,11		Valor com BDI =>	21,18
4.186	02026	REABRIR MÃO DE APLICADO COM SOQUETE, AF_100017	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	02026	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,030000	22,88	6,87
		MO sem LS =>		2,81	1,50	MO com LS =>	6,17
		Valor do BDI =>		1,27		Valor com BDI =>	6,64
4.187	04020	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (SEM MARRA BARRA DE OMENTO) AREA MEDIANTE (1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 600 L, AF_082021	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	144,81	144,81
Composição Auxiliar	02026	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	1,880000	48,08	72,08
Composição Auxiliar	02027	OPERADOR DE ESTACIONAMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCADENOS	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	8,880000	14,48	6,97
Composição Auxiliar	02028	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCADENOS	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,020000	25,86	1,41
Composição Auxiliar	02029	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,020000	25,86	0,52
Material	0000030	AREA MEDIA - POSTO JARDIM/REGADOR (ENTRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	7,3275420	1,08	14,50
Material	0000178	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 632	Material	KG	3,191,5122283	0,25	63,03
Material	0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 13 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,0832142	2,34	13,32
		MO sem LS =>		11,83	1,50	MO com LS =>	21,42
		Valor do BDI =>		26,08		Valor com BDI =>	170,89
4.188	02001	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAL, AF_082022	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	02026	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,443000	16,18	7,28
Composição Auxiliar	02026	OPERADOR COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,443000	16,02	7,18
Composição Auxiliar	02026	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	1,330000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	02029	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,020000	25,86	0,88
Composição Auxiliar	02029	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	1,700000	8,91	0,81
		MO sem LS =>		16,27	1,50	MO com LS =>	29,98
		Valor do BDI =>		7,36		Valor com BDI =>	37,66
4.189	0740	Formatação e Acabamento de Piso Mecanizado 5 x 1,5m	Módulo	m²	1,000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	02026	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	1,000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	02026	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	1,000000	8,91	8,91
Material	1000	Piso 1 1/2" x 15 (15 x 15) kg	Material	kg	0,254000	0,71	0,18
Material	1075	Ribe mecanizado normal 5m x 1,5m m	Material	m	12,7128041	0,15	1,65
Material	0001213	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	0,247850	18,08	3,90
Material	0006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,2473850	11,91	2,87
		MO sem LS =>		3,70	1,50	MO com LS =>	5,62
		Valor do BDI =>		2,15		Valor com BDI =>	11,06
4.190	0400	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMADAS, AF_042023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	02026	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,010000	17,26	1,28
Composição Auxiliar	02026	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,010000	12,08	0,91
Material	0007038	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FÓSCO	Material	L	0,8546498	0,86	0,72
		MO sem LS =>		0,90	1,50	MO com LS =>	1,66
		Valor do BDI =>		0,57		Valor com BDI =>	2,08
4.191	10206	PINTURA VERMELHA (COR) POLIURETANO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMADA, AF_012021	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	02026	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS BÁSICOS	H	0,000000	17,26	1,00
Material	0006315	DELENTE AQUARRAS	Material	L	0,0115231	0,71	0,08
Material	0010478	VERMELHA À BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1152693	1,23	0,14
		MO sem LS =>		0,64	1,50	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>		0,28		Valor com BDI =>	1,44

# I. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.834.182/0001-08 - Insc: 12.277988-1  
 RUA: BARRAL DE CARRAS - N. 661 - BARRAL - CEARÁ NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 68222805 - Fone: (913) 2635-2315  
 E-MAIL: I.A.construcoes06@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060012023  
 PLS. 7242  
 RUB. 10

		Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	86236 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	86236 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Item	00098114 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87	
Item	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Item	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Item	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Item	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Item	00043466 SNAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	5,97	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,00
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,95
Composição	86236 SNAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,31	12,31	
Composição Auxiliar	86236 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Item	00098117 SNAPI	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,80	11,80	
Item	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Item	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Item	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Item	00043466 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Item	00043465 SNAPI	EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,08
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	15,20
Composição	101465 SNAPI	ALVENARIA DE ENCAMAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE FIBRADO E ARGAMASSA DE ARBENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 002218	FUBS - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9900000	249,47	249,47	
Composição Auxiliar	87288 SNAPI	REBENTIMENTO TIPO 1:1:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMBIAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 002218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,1380000	73,75	9,88	
Composição Auxiliar	86236 SNAPI	REBENTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8000000	16,62	198,91	
Composição Auxiliar	46548 SNAPI	REBENTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1380000	12,89	62,04	
Item	00043468 SNAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FCK 8 MPa (MAR 8138)	Material	UN	122,2700000	0,11	13,44	
			MO sem LS =>	126,21	LS =>	105,41	MO com LS =>	230,62
			Valor do BDI =>	80,44			Valor com BDI =>	309,91
Composição	83284 SNAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4,577,54	4.577,54	
Composição Auxiliar	86236 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	74,35	74,35	
Item	00049810 SNAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.432,16	4.432,16	
Item	00048863 SNAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	0,32	0,32	
Item	00048864 SNAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	0,00	0,00	
Item	00043470 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,30	0,30	
Item	00043469 SNAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	MES	1,0000000	4,25	4,25	
			MO sem LS =>	2.446,61	LS =>	2.259,80	MO com LS =>	4.506,41
			Valor do BDI =>	1.094,93			Valor com BDI =>	5.601,34
Composição	87267 SNAPI	ARGAMASSA TIPO 1:1:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMBIAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 002218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	146,40	146,40	
Composição Auxiliar	86236 SNAPI	REBENTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2000000	12,89	145,77	
Item	00063370 SNAPI	AREIA MÉDIA - PORTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,1000000	1,98	2,26	
Item	00001106 SNAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	116,4000000	0,00	3,42	
Item	00001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1632	Materiais	KG	201,0000000	0,00	7,85	
			MO sem LS =>	72,31	LS =>	60,87	MO com LS =>	133,18
			Valor do BDI =>	36,19			Valor com BDI =>	169,29
Composição	87349 SNAPI	ARGAMASSA TIPO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMBIAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 002218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	147,34	147,34	
Composição Auxiliar	86236 SNAPI	REBENTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	13,89	145,89	
Item	00063370 SNAPI	AREIA MÉDIA - PORTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,1400000	1,98	2,26	
Item	00001106 SNAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	171,1000000	0,00	5,73	
Item	00001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1632	Materiais	KG	182,0000000	0,00	6,77	
			MO sem LS =>	71,47	LS =>	60,17	MO com LS =>	131,64
			Valor do BDI =>	33,78			Valor com BDI =>	165,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

**L. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 09.524.182/0001-98 - Insc: 12.277998-4

RUA: DIOME DE CARVALHO - Nº. 944 - Bairro: CIDADE NOVA

JOÃO LÍBDA - MARANHÃO - CEP: 65222-000 - Fone: (219) 3436-2316

E-mail: l.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001 / 2023

FLS. 1293

RUB. 110

Composição	6722	89AP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA BLOCOS/MASSA DE ALVENARIA DE UNIDADE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 062918	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	74,76	74,76
Composição Auxiliar	6877	89AP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	10,46	66,30
Composição Auxiliar	6888	89AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CNP 042919, AF. 062919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,00	6,88
Composição Auxiliar	6891	89AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH 042919, AF. 062919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	3,000000	0,00	6,83
Itens	0000070	89AP1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,100000	1,00	2,20
Itens	0001196	89AP1	CAL HIDRATADA (C-H) PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,100000	0,00	5,23
Itens	0001378	89AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	185,000000	0,03	5,87
				MO sem LS =>		37,20		
				LS =>		27,11	MO com LS =>	36,91
				Valor do BDI =>		17,87	Valor com BDI =>	91,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6737	89AP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 062918	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	147,77	147,77
Composição Auxiliar	6877	89AP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,000000	18,08	198,85
Itens	0000067	89AP1	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,940000	1,98	1,87
Itens	0001378	89AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	422,600000	0,03	12,67
				MO sem LS =>		70,05		
				LS =>		58,74	MO com LS =>	130,68
				Valor do BDI =>		35,80	Valor com BDI =>	183,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6726	89AP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 062918	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	76,01	76,01
Composição Auxiliar	6877	89AP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	13,00	66,20
Composição Auxiliar	6888	89AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CNP 042919, AF. 062919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,00	6,08
Composição Auxiliar	6891	89AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH 042919, AF. 062919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	3,000000	0,00	6,06
Itens	0000070	89AP1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,270000	1,06	2,61
Itens	0001378	89AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	578,510000	0,03	17,20
				MO sem LS =>		31,82		
				LS =>		26,83	MO com LS =>	58,21
				Valor do BDI =>		19,14	Valor com BDI =>	96,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6828	89AP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 062918	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	120,25	120,25
Composição Auxiliar	6877	89AP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,770000	42,88	198,85
Itens	0000070	89AP1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,070000	1,66	2,11
Itens	0001378	89AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	482,000000	0,03	14,48
				MO sem LS =>		65,16		
				LS =>		48,44	MO com LS =>	101,54
				Valor do BDI =>		29,12	Valor com BDI =>	148,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6828	89AP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 062918	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	82,50	82,50
Composição Auxiliar	6877	89AP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,800000	13,46	46,33
Composição Auxiliar	6888	89AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CNP 042919, AF. 062919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,800000	0,00	5,84
Composição Auxiliar	6891	89AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH 042919, AF. 062919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	2,800000	0,00	5,80
Itens	0000070	89AP1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,070000	1,30	2,11
Itens	0001378	89AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	483,700000	0,03	14,61
				MO sem LS =>		21,47		
				LS =>		20,60	MO com LS =>	45,07
				Valor do BDI =>		13,14	Valor com BDI =>	77,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6716	89AP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 062918	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	74,57	74,57
Composição Auxiliar	6877	89AP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,600000	13,46	62,17
Composição Auxiliar	6888	89AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CNP 042919, AF. 062919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,00	6,24
Composição Auxiliar	6891	89AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH 042919, AF. 062919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	3,000000	0,00	6,03
Itens	0000067	89AP1	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,000000	1,00	2,09
Itens	0001378	89AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	343,800000	0,03	10,38
				MO sem LS =>		33,20		
				LS =>		21,85	MO com LS =>	81,16
				Valor do BDI =>		18,00	Valor com BDI =>	99,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6821	89AP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 062918	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	114,17	114,17
Composição Auxiliar	6877	89AP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,240000	13,46	106,29
Itens	0000070	89AP1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,100000	1,00	2,27

# S. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.924.152/0001-09 - Insc: 12.277999-4  
 RUA: DUQUE DE CAXIAS - N. 861 - Bairro: CARIÁZINA NOVA  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222000 - Fone: (0800) 2433-2315  
 Email: s.a.construcoes09@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 FLS. 10249  
 RUB. 100

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
						Valor Unit	Valor BDI	
	0001378	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 532	Material	KG	399,580000	0,03		11,98
			MO sem LS =>	53,37	LS =>	4,64	MO com LS =>	98,37
			Valor do BDI =>	77,06			Valor com BDI =>	141,83
Composição	00245	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,85		10,85
Composição Auxiliar	00234	ALINHATE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES - HORBETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,35		8,35
Itens	0000378	ARMADOR (HORBETA)	Mão de Obra	H	1,000000	14,45		14,45
Itens	0003700	ALIMENTAÇÃO - HORBETA (COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,08		0,08
Itens	0003701	TRANSPORTE - HORBETA (COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03		0,03
Itens	0003732	EXAMES - HORBETA (COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04		0,04
Itens	0003733	SEGURO - HORBETA (COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03		0,03
Itens	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBETA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,05		0,05
Itens	0004348	ERI - FAMILIA PEDREIRO - HORBETA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,04		0,04
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	12,75
Composição	00098	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 000201	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,42		1,42
Composição Auxiliar	00020	ALINHATE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,28		0,00
Composição Auxiliar	00020	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,48		0,00
Itens	0000004	AO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,000000	0,29		0,29
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,78
Composição	00048	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_110000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	2,33		2,33
Composição Auxiliar	00020	ALINHATE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	11,39		0,11
Composição Auxiliar	00020	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,65		0,00
Composição Auxiliar	00020	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_000000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,09		0,09
Itens	00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,0 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,010000	0,48		0,48
Itens	0004332	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,05 MM (0,015 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	0,54		0,01
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,89
Composição	00047	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_110000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,20		1,20
Composição Auxiliar	00020	ALINHATE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,39		0,00
Composição Auxiliar	00020	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,48		0,00
Composição Auxiliar	00020	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_000000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,28		0,28
Itens	00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,0 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,275000	0,48		0,13
Itens	0004332	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,05 MM (0,015 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	0,54		0,01
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,48
Composição	00043	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_110000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,24		8,24
Composição Auxiliar	00020	ALINHATE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,39		0,00
Composição Auxiliar	00020	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,48		0,00
Composição Auxiliar	00020	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_000000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,20		1,20
Itens	00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,0 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,040000	0,48		0,49
Itens	0004332	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,05 MM (0,015 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	0,54		0,01
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	10,23
Composição	02767	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_000202	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,11		5,11
Composição Auxiliar	00020	ALINHATE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	11,39		0,11
Composição Auxiliar	00020	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,48		0,00
Composição Auxiliar	00020	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_000000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,20		1,20
Itens	00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,0 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,870000	0,48		1,36
Itens	0004332	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,05 MM (0,015 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	0,54		0,01
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,37
Composição	00000	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_000201	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,72		1,72
Composição Auxiliar	00020	ALINHATE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	11,39		0,11
Composição Auxiliar	00020	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,48		0,00



# B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 06.924.192/0001-48 - InsC: 12.277888-4  
 RUA: BARRAGEM DE CADEIAS - Nº. 851 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LEMDA - BARRAÃO - CEP: 08822000 - Fone: (13) 3333-3215  
 Email: b.a.construcoes@br14.com.br

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060612023  
 FLS. 7246  
 RUB. 00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	8802 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - JUREC, AF_1928H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,00	6,00	
Composição Auxiliar	8802 8804H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_1928H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,00	6,00	
Composição Auxiliar	8802 8804I	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_1928H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,00	6,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,01
Composição	8802 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_1928H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Itens	0001635 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	178,83	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	8802 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_1928H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Itens	0001635 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000775	178,83	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	8802 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_1928H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Itens	0001635 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	178,83	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	8802 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_1928H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Itens	0002705 8804F	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	KWH	1,2000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	8823 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	8821 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	8822 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUREC, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	8823 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	8824 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
Composição	8823 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	8821 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	8822 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUREC, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	8823 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	8824 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,16
Composição	8821 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Itens	0002367 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	724,18	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
Composição	8822 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUREC, AF_1128H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Itens	0002367 8804F	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000775	724,18	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 06.524.103/0001-40 - Insc: 12.277908-4  
 RUA: DUAQUE DE CARVALOS - Nº. 664 - Bairro: CENASIM NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222-900 - Fone: (4833) 3434-2343  
 Email: b.a.construcoes0654@gmail.com

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600L 12023  
 FLS. 1747  
 RUB. 10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0006207 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUÍDO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	724,18	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	8224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Itens	0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	2,8000000	0,08	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS ->	0,07 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	9124 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020203	RES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELTROPICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	98,80	98,80
Composição Auxiliar	8207 SINAPI	ALUMINUM DE SUPORTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0000000	18,04	0,00
Composição Auxiliar	8208 SINAPI	ELSTROBA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0000000	4,074,00	0,00
Itens	0001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Materiais	M	1,2434800	0,04	0,04
Itens	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Materiais	UN	0,0004000	33,30	0,01
			MO sem LS =>	51,00	LS =>	43,44 MO com LS =>	90,04
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	120,08
Composição	9125 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020203	RES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELTROPICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	716,83	376,83
Composição Auxiliar	8207 SINAPI	ALUMINUM DE SUPORTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0700000	15,04	0,00
Composição Auxiliar	8208 SINAPI	ELSTROBA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0000000	4,074,00	0,00
Itens	0001010 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Materiais	M	1,2434800	0,20	0,30
Itens	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Materiais	UN	0,0004000	33,30	0,51
			MO sem LS =>	170,51	LS =>	143,56 MO com LS =>	314,04
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	300,20
Composição	9126 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - CHD DURINO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	8207 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	8208 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - DEPRECIADO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,00
Composição Auxiliar	8209 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - DEPRECIADO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	8210 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - DEPRECIADO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,19
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,51 MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	10,41
Composição	9127 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 15 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - CHD DURINO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	8207 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	8208 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 15 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - DEPRECIADO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,00
Composição Auxiliar	8209 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 15 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - DEPRECIADO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,16
Composição Auxiliar	8210 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 15 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - DEPRECIADO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,15
Composição Auxiliar	8211 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 15 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - DEPRECIADO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,00
Composição Auxiliar	8212 SINAPI	CAMISSÃO BASCULANTE 15 M3, TRILHAO CARRIS SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - DEPRECIADO, AF_020204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,51 MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	70,94
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	70,94
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	70,94

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 09.524.152/0001-40 - Inscrição: 12.277999-4

RUA: DUQUE DE CARIJÁS - Nº. 691 - Bairro: CABADE NOVA

JOÃO LISBOA

MARANHÃO - CEP: 65022000

Fone: (xx98) 3635-2215

Email: b.a.construcoes@b14@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001 / 2023

FLS. 17248

RUB. 10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91362	CAMINHÃO BASCULANTE 10 NS, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 16.836 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Material	00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 NS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	2.280,59	0,11	
Equipamento	00037758	CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 16285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	22.055,87	0,75	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,21			Valor com BDI =>	1,09
Composição	91362	CAMINHÃO BASCULANTE 10 NS, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 16.836 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E RECURSOS, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Material	00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 NS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000050	2.280,59	0,01	
Equipamento	00037758	CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 16285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000657	22.055,87	0,12	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,22
Composição	91361	CAMINHÃO BASCULANTE 10 NS, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 16.836 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E RECURSOS, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Material	00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 NS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	2.280,59	0,01	
Equipamento	00037758	CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 16285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	22.055,87	0,15	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	91363	CAMINHÃO BASCULANTE 18 NS, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.336 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MONTAGEM, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Material	00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 NS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000048	2.280,59	0,10	
Equipamento	00037758	CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000842	22.055,87	1,41	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,38			Valor com BDI =>	1,38
Composição	91364	CAMINHÃO BASCULANTE 18 NS, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.336 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28	
Material	00042214	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23.7000000	0,18	4,28	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,09			Valor com BDI =>	5,37
Composição	5611	CAMINHÃO BASCULANTE 8 NS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,92	19,92	
Composição Auxiliar	91362	CAMINHÃO BASCULANTE 10 NS, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 16.836 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04	
Composição Auxiliar	91363	CAMINHÃO BASCULANTE 18 NS, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.336 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MONTAGEM, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	91364	MONTAGEM DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS GERAIS	H	1,0000000	14,46	14,46	
Composição Auxiliar	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 8 NS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	0,52	0,52	
Composição Auxiliar	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 4 NS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - BANCAL, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Composição Auxiliar	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 8 NS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E RECURSOS, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,79	6,79	
		MO sem LS =>		7,73	LS =>	8,51	MO com LS =>	14,24
		Valor do BDI =>		4,75			Valor com BDI =>	21,37
Composição	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 8 NS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO, AF_982814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Material	00027713	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 NS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	1.708,98	0,10	
Equipamento	00042056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000242	14.865,79	0,57	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,82
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		



**B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.234.192/0001-09 - InsC: 12.277998-4

RUA: DUQUE DE CADUAS - Nº. 954 - Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA

MARANHÃO - CEP: 65029-009

fone: (0800) 3635-2345

E-mail: b.a.construcoes@bol.com.br

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 11299

RUB. 100

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91386 - BNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.971 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTOS E SEGUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,10	9,10
Material	0037733 - BNAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000026	1.700,00	0,01
Material	0004408 - BNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 220 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000027	16.005,79	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	91386 - BNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.971 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - Juros, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,12	9,12
Material	0037733 - BNAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	1.700,00	0,01
Material	0004408 - BNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 220 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	16.005,79	0,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,18
Composição	91386 - BNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.971 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
Material	0037733 - BNAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000048	1.700,00	0,14
Material	0004408 - BNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 220 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	16.005,79	1,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	1,51
Composição	9778 - BNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.971 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04
Material	0004421 - BNAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,6000000	0,16	3,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,77
Composição	8208 - BNAP	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - DEP. DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000008	22,07	22,07
Composição Auxiliar	8208 - BNAP	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,2800000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	8207 - BNAP	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	8208 - BNAP	IMPONTO DE CAMINHÃO COM INCHADO COMPLEMENTAR	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	8208 - BNAP	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	81387 - BNAP	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - Juros, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000008	0,12	0,12
Composição Auxiliar	81387 - BNAP	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - IMPORTOS E SEGUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000008	0,88	0,88
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
		Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	27,41
Composição	81308 - BNAP	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - DEP. DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Material	0003778 - BNAP	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000061	2.332,01	0,13
Material	0004407 - BNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 8200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,51 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquitação Paralela	UN	0,0000043	13.418,91	0,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,72
Composição	81381 - BNAP	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - IMPORTOS E SEGUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Material	0003778 - BNAP	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000068	2.332,01	0,01
Material	0004407 - BNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 8200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,51 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquitação Paralela	UN	0,0000027	13.418,91	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	81380 - BNAP	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - Juros, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Material	0003778 - BNAP	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	2.332,01	0,01

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.934.182/0001-49 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CAXIAS - Nº. 694 - BARRA: CIDADE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65622-905 - Fone: (4833) 2635-2315  
 JOAO LIBDA  
 E-MAIL: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 7230  
 RUB. 15

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0904057	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 2200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para aquisição Permanente	UN	0,0000072	15.416,81	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	0904057	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		CAMINHÃO PIPA 4.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 180 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - MANUTENÇÃO. AF_092614	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,8000008	1,18	1,18	
Item	0904057	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000004	2.332,01	0,14	
Item	0904057	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 2200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para aquisição Permanente	UN	0,0000043	15.416,81	0,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,42
Composição	0904057	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		CAMINHÃO PIPA 4.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 180 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_092614	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,8000000	4,75	4,75	
Item	0904057	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	26,4360000	0,18	4,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,90
Composição	0904057	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,70	15,70	
Composição Auxiliar	0904057	ENCARGO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,22	8,22	
Item	09041214	CARPITEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,34	16,34	
Item	09037378	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,08	0,08	
Item	09037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
Item	09037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	09037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Item	09043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03	
Item	09043483	EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	K	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,07	MO com LS =>	15,47
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,35
Composição	0904057	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42	
Composição Auxiliar	0904057	ENCARGO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,18	9,18	
Item	09041213	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00	
Item	09037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	09037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
Item	09037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	09037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Item	09043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03	
Item	09043483	EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,40	MO com LS =>	16,18
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	20,05
Composição	0904057	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/1 DURNO. AF_092616	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,78	13,78	
Composição Auxiliar	0904057	ENCARGOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,78	13,78	
Composição Auxiliar	0904057	ENCARGO DE CAPACITAÇÃO PARA COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_092616	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	0904057	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JARDIM AF_092616	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,18	MO com LS =>	13,48
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	17,11
Composição	0904057	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/1 DURNO. AF_092616	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,98	13,98	
Composição Auxiliar	0904057	ENCARGOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,78	13,78	
Composição Auxiliar	0904057	ENCARGO DE CAPACITAÇÃO PARA COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_092616	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	0904057	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JARDIM AF_092616	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	0904057	TRANSPORTE DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_092616	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	0904057	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_092616	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,18	9,18	
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,18	MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,38
Composição	0904057	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_092616	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Item	09043486	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000033	428,51	0,02	

**O. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.824.103/0001-48 - Insc: 13.277988-4

RAIA: DUADE DE CAIXAS - Nº. 881 - Bairro: CIBABE NOVA

JOAO LIMBOA - MARANHÃO - CEP: 65022008 - Fone: (98) 3635-2315

E-mail: o.a.construcoes081@gmail.com

PROC. 1203.004.12023  
 FLS. 7231  
 RUB.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>		Valor com BSJ =>	
								LS =>	MO com LS =>	Valor com BSJ =>	Valor Unit
								0,08	0,00	MO com LS =>	0,08
								Valor po BSJ =>	0,00	Valor com BSJ =>	0,08
Composição	81500 89AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUBROS, AF_082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09				
Itens	00013458 89AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	425,51	0,00				
								MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
								Valor do BSJ =>	0,00	Valor com BSJ =>	0,00
Composição	81531 89AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09				
Itens	00013458 89AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	425,51	0,00				
								MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
								Valor do BSJ =>	0,00	Valor com BSJ =>	0,00
Composição	81532 89AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16				
Itens	00044232 89AP1	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,16	0,16				
								MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
								Valor do BSJ =>	0,00	Valor com BSJ =>	0,00
Composição	10378 89AP1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MADCAS OU REVARADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/022 PA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	41,86	41,86				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,42	2,08				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	14,42	10,24				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	12,00	0,00				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	12,00	0,00				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	12,00	0,00				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	12,00	0,00				
Itens	00011527 89AP1	CONCRETO LIGADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 8 E 12 LUMP = 100 A 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NR BRCS)	Material	m³	1,1000000	15,83	17,46				
								MO sem LS =>	12,86	MO com LS =>	23,60
								Valor do BSJ =>	10,06	Valor com BSJ =>	51,01
Composição	10248 89AP1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:34 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA SEMO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	60,12	60,12				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	12,00	76,44				
Itens	00008570 89AP1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2340000	1,58	1,65				
Itens	00011576 89AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3682000	0,08	6,48				
Itens	0004734 89AP1	SEDO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO PORTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0040000	7,88	4,58				
								MO sem LS =>	40,17	MO com LS =>	70,06
								Valor do BSJ =>	21,69	Valor com BSJ =>	111,60
Composição	94971 89AP1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L, AF_08/021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	54,58	54,58				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	12,00	23,08				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	14,40	14,76				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,00	0,00				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,00	0,00				
Itens	00008570 89AP1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	1,68	1,44				
Itens	00011576 89AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,4330000	0,03	10,84				
Itens	0004731 89AP1	PEDRA BRUTA N. 1 (6,3 x 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	2,34	1,58				
								MO sem LS =>	21,88	MO com LS =>	36,84
								Valor do BSJ =>	13,21	Valor com BSJ =>	67,77
Composição	94974 89AP1	CONCRETO MAGRO PARA LAITRO, TRACO 1:4:6,6 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	48,60	48,60				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,00	16,08				
Itens	00008570 89AP1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0000000	1,00	1,00				
Itens	00011576 89AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,9000000	0,03	8,56				
Itens	0004731 89AP1	PEDRA BRUTA N. 1 (6,3 x 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5871000	2,34	1,80				
								MO sem LS =>	40,47	MO com LS =>	74,54
								Valor do BSJ =>	20,74	Valor com BSJ =>	105,57
Composição	94972 89AP1	CONCRETO MAGRO PARA LAITRO, TRACO 1:4:6,6 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	57,54	57,54				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,00	16,08				
Composição Auxiliar	80000 89AP1	PREPARO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,00	16,08				

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.524.152/0001-89 - INSC: 12.277906-4

END: DUADE DE CAVALOS - Nº. 694 - Bairro: CARIACI NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65822908 - Fone: (085) 3636-2915

E-mail: b.a.construcoes65@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600/12023  
 FLS. 1132  
 RUB. 10

Composição Auxiliar	8830 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRINHO - C/P DEPEND. AF. 1182H	CHV - CUSTOS NOMINAIS DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	CHV	6,792000	6,86	6,86	
Composição Auxiliar	8831 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRINHO - C/S DEPEND. AF. 1182H	CHV - CUSTOS NOMINAIS DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	CHV	6,792000	6,83	6,86	
Insumo	0000370 89AP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,828000	1,36	1,36	
Insumo	0001979 89AP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP III-32	Materiais	KG	212,019400	0,08	6,38	
Insumo	0004721 89AP	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,576200	2,34	1,35	
				MO sem LS =>	25,88	LS =>	21,63 MO com LS =>	47,51
				Valor do BDI =>	13,94	Valor com BDI =>	71,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8498 89AP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1X3,4,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 8832H	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	52,81	52,81	
Composição Auxiliar	8832 89AP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	18,28	56,49	
Composição Auxiliar	8833 89AP	INSTALAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONARISSIMULADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,28	75,49	
Composição Auxiliar	8834 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRINHO - C/P DEPEND. AF. 1182H	CHV - CUSTOS NOMINAIS DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	CHV	6,830000	0,16	76,32	
Composição Auxiliar	8835 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRINHO - C/S DEPEND. AF. 1182H	CHV - CUSTOS NOMINAIS DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	CHV	6,830000	0,26	76,58	
Insumo	0000370 89AP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,828000	1,36	77,94	
Insumo	0001979 89AP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP III-32	Materiais	KG	212,453100	0,08	78,40	
Insumo	0004721 89AP	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,583100	2,34	80,74	
				MO sem LS =>	23,08	LS =>	18,43 MO com LS =>	42,51
				Valor do BDI =>	12,78	Valor com BDI =>	55,29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8605 89AP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1222T	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	1,085,02	1,085,02	
Composição Auxiliar	8837 89AP	ARRABOIA DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,250000	33,81	1,118,83	
Composição Auxiliar	8838 89AP	ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,250000	4,176,29	1,685,02	
Insumo	0011850 89AP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 66, COM PARAFUSO DE 4,20 X 46 MM EM AÇO ZINCADO COM ROCA BOBEMBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	2,000000	0,44	0,88	
Insumo	0012510 89AP	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Materiais	UN	1,000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	537,78	LS =>	452,78 MO com LS =>	890,54
				Valor do BDI =>	243,51	Valor com BDI =>	1,134,05	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8677 89AP	CONDUTORA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM BOLAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1222T	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	142,80	142,80	
Composição Auxiliar	8839 89AP	ARRABOIA DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,250000	33,81	176,61	
Composição Auxiliar	8838 89AP	ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,250000	4,176,29	1,449,90	
Insumo	0000887 89AP	CAPO DE COBRE NU 50 MM² MEO-DURO	Materiais	M	1,000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>	73,81	LS =>	63,85 MO com LS =>	130,28
				Valor do BDI =>	34,80	Valor com BDI =>	177,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8683 89AP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,8 MM. AF. 8622Z	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,46	9,46	
Composição Auxiliar	8839 89AP	ARRABOIA DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,250000	33,23	42,69	
Composição Auxiliar	8838 89AP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	18,46	61,15	
Insumo	0008804 89AP	AÇO CA-80, 10,8 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,110000	0,39	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8684 89AP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 8622Z	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	8839 89AP	ARRABOIA DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,250000	33,23	33,56	
Composição Auxiliar	8838 89AP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	18,46	52,02	
Insumo	0004308 89AP	AÇO CA-80, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,110000	0,24	0,26	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8685 89AP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 8622Z	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,81	1,81	
Composição Auxiliar	8839 89AP	ARRABOIA DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,250000	33,23	35,04	
Composição Auxiliar	8838 89AP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	18,46	53,50	
Insumo	0004308 89AP	AÇO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,070000	0,28	0,27	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,74 MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,37	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8686 89AP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 8622Z	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,28	1,28	
Composição Auxiliar	8839 89AP	ARRABOIA DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,250000	33,23	34,51	
Composição Auxiliar	8838 89AP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	18,46	52,97	
Insumo	0004308 89AP	AÇO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,070000	0,28	0,27	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,44 MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,60	

**E. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.524.182/0001-49 - Insc: 12.277998-4

RUA: RUA DE CADDAS - Nº. 894 - Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA

MARAMBAÍ - CEP: 5962899

Fone: (4288) 3635-2318

Email: e.a.construcoes084@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 1253

RUB. 140

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item 1	0000114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMAÇADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMAÇADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
			Mão de Obra	H	0,0121100	10,87	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,20		
Item 2	0000117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
			Mão de Obra	H	0,0164800	11,36	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,22		
Item 3	0000118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APOIADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA APOIADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	74,23	74,23	
			Mão de Obra	MES	0,0167500	4.322,16	74,23	
			MO sem LS =>	40,80	LS =>	33,93	MO com LS =>	74,23
			Valor do BDI =>	17,06	Valor com BDI =>	92,21		
Item 4	0000378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMAÇADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMAÇADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
			Mão de Obra	H	0,0121500	15,45	0,18	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,22		
Item 5	0000377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
			Mão de Obra	H	0,0281800	12,35	0,48	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,56		
Item 6	0000248	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADREJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADREJISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
			Mão de Obra	H	0,0188700	11,90	0,23	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,27		
Item 7	0000470	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADREJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADREJISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
			Mão de Obra	H	0,0134900	10,65	0,23	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,28		
Item 8	0001214	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
			Mão de Obra	H	0,0134800	15,24	0,23	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,28		
Item 9	0001213	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
			Mão de Obra	H	0,0211500	16,06	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,22		
Item 10	0002448	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
			Mão de Obra	H	0,0307900	18,35	0,84	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,99		
Item 11	0002091	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
			Mão de Obra	H	0,0188700	16,00	0,30	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,37		
Item 12	0004818	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	74,78	74,78	
			Mão de Obra	MES	0,0167500	4.654,67	74,78	
			MO sem LS =>	40,80	LS =>	34,16	MO com LS =>	74,78
			Valor do BDI =>	18,11	Valor com BDI =>	92,89		
Item 13	0002797	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENFERMEIRO CIV. DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENFERMEIRO CIV. DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63	1,63	
			Mão de Obra	H	0,0134800	103,72	1,63	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	2,02		
Item 14	0004503	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			Mão de Obra	H	0,0053400	11,07	0,06	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.534.183/0001-49 - Fone: 42.277888-4

BLLA: DUQUE DE CAXIAS - M. 884 - Bairro: CABAÍE NOVA

JOAO LINDA

MARANHÃO - CEP: 65222-999

Fone: (4879) 3535-2315

Email: b.a.construcoes@bol.com.br

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12050001/2020

FLS. 1284

RUB. 100

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0004735 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE BARRILEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,28	0,28	
	Mão de Obra		H	0,0154000	18,47	0,28		
	MO com LS =>		0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23	
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,28	
Composição	00344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16	
	Insumo		0004487 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0121100	13,47	0,16
			MO com LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,19	
Composição	00346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BARRILEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07	
	Insumo		0002020 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0063400	14,17	0,07
			MO com LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,08	
Composição	00347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08	
	Insumo		0004083 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0060400	15,07	0,08
			MO com LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,08	
Composição	00348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,26	0,26	
	Insumo		0004096 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0171800	14,87	0,26
			MO com LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,31	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
	Insumo		0003786 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0087700	13,87	0,11
			MO com LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,13	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,22	0,22	
	Insumo		0004234 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0121100	18,27	0,22
			MO com LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,27	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20	
	Insumo		0004253 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0171800	12,01	0,20
			MO com LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,24	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16	
	Insumo		0004230 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0131100	13,36	0,16
			MO com LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,19	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15	
	Insumo		0004306 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0087700	17,30	0,15
			MO com LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,18	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12	
	Insumo		0004346 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0087700	14,80	0,12
			MO com LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,34	0,34	
	Insumo		0004750 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0225600	15,45	0,34
			MO com LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,42	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,26	0,26	
	Insumo		0004783 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0154000	18,86	0,26
			MO com LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,32	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18	
	Insumo		0008110 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0121100	15,46	0,18
			MO com LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,22	
Composição	00349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVIDENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,25	0,25	
	Insumo							

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.834.182/0001-49 - Inscrição: 12.277999-4

RUA: DUQUE DE CAXIAS - Nº. 88 - Bairro: CIBÁNE NOVA

MARAMBAÍ - CEP: 64822990 - Fone: (xx99) 3835-2315

E-mail: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 1255

RUB. 10

Item	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	H	Q	V	T
Item	0808111	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,222000	11,61	0,25
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0005	CURVA DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORTA	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18
Item	0801280	TELHADOR (HORTA)	Mão de Obra	H	8,012100	15,08	6,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	8,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
Composição	01019	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unid	1,000000	1,373,77	1,373,77
Composição Auxiliar	0047	ALBUCA DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,80	4,20
Composição Auxiliar	0047	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	4,794,00	1,284,00
Item	0803270	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Materiais	Unid	1,000000	0,21	0,21
			MO sem LS =>	735,88	LS =>	619,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	332,04			Valor com BDI =>
Composição	01017	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unid	1,000000	1,373,71	1,373,71
Composição Auxiliar	0047	ALBUCA DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,80	4,20
Composição Auxiliar	0047	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	4,794,00	1,284,00
Item	0801040	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Materiais	Unid	1,000000	0,15	0,15
			MO sem LS =>	735,88	LS =>	619,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	332,04			Valor com BDI =>
Composição	104	Concreto simples fabricado na obra, fôrma 13,5 mpa (2162), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,000000	81,80	81,80
Composição Auxiliar	0046	Formas Construtoras - Abertura	Produtivos	m	0,000000	8,48	8,48
Item	0800357	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADI NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,043000	1,80	1,70
Item	0800170	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 032	Materiais	KG	265,000000	0,03	7,65
Item	0800474	PEDRA BRITADA N. 1 (10 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,027000	2,34	1,64
Item	0800473	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 10MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,200000	2,34	0,48
Item	0808111	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,000000	11,01	66,06
			MO sem LS =>	37,82	LS =>	51,84	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>
Composição	05	Concreto simples fabricado na obra, fôrma 13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenaria de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,000000	114,07	114,07
Composição Auxiliar	0046	Formas Construtoras - Abertura	Concreto Simples	m³	1,000000	69,80	69,80
Composição Auxiliar	0046	Formas Construtoras - Abertura	Concreto Simples	m³	1,000000	45,07	45,07
			MO sem LS =>	55,68	LS =>	48,68	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	27,78			Valor com BDI =>
Composição	03059	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NORMAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unid	1,000000	782,72	782,72
Composição Auxiliar	0047	ALBUCA DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,80	4,40
Composição Auxiliar	0047	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	4,794,00	788,00
Item	0801575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M8	Materiais	Unid	1,000000	0,06	0,06
Item	0803498	DISJUNTOR TIPO DIN / EC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Materiais	Unid	1,000000	0,35	0,35
			MO sem LS =>	434,48	LS =>	357,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	180,07			Valor com BDI =>
Composição	01023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	519,83	519,83
Composição Auxiliar	0047	ALBUCA DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,80	1,80
Composição Auxiliar	0047	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	4,794,00	859,80
Item	0802688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Materiais	M	1,017000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	278,20	LS =>	234,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	125,63			Valor com BDI =>
Composição	01022	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	488,81	488,81
Composição Auxiliar	0047	ALBUCA DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,80	1,80
Composição Auxiliar	0047	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	4,794,00	484,00
Item	0802073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", SEM LIXA	Materiais	M	1,017000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	235,67	LS =>	190,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	109,56			Valor com BDI =>
Composição	01070	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	682,70	682,70
Composição Auxiliar	0047	ALBUCA DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,80	4,10
Composição Auxiliar	0047	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	4,794,00	684,70

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.534.120/0001-08 - Inscrição: 12.377988-4  
 RUA: DUQUE DE CAXIAS - Nº. 884 - Bairro: CABADE MOVA  
 JOAO LISBOA - RAFAELIÃO - CEP: 68822900 - Fone: (48) 3536-2315  
 Email: b.a.construcoes659@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 7256  
 RUB. 100

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0002673 - BNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LIXA	Material	M	1,0170000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>		363,89	LE =>	307,86 MO com LE =>	873,57
			Valor do BDI =>		155,41		Valor com BDI =>	845,13
Composição	01872 - BNAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/03/03	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
			MES - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	825,14	825,14	
Composição Auxiliar	05247 - BNAPI	ADQUIRIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1000000	33,84	33,84	
Composição Auxiliar	05254 - BNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	4.174,89	4.174,89	
Item	0002685 - BNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LIXA	Material	M	1,0170000	0,21	0,21	
			MO sem LS =>		443,88	LS =>	372,10 MO com LE =>	814,08
			Valor do BDI =>		189,84		Valor com BDI =>	1.025,12
Composição	00271 - BNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
Composição Auxiliar	05248 - BNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Item	0003086 - BNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00	
Item	0003370 - BNAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	0003731 - BNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,03	0,03	
Item	0003732 - BNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	0003733 - BNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Item	0003461 - BNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Item	0003466 - BNAPI	EPH - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>		6,85	LS =>	7,45 MO com LE =>	18,30
			Valor do BDI =>		4,18		Valor com BDI =>	71,84
Composição	00452 - BNAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.553,33	4.553,33	
Composição Auxiliar	05252 - BNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	74,26	74,26	
Item	0004081 - BNAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.464,67	4.464,67	
Item	0004082 - BNAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,52	0,52	
Item	0004084 - BNAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,03	0,03	
Item	0004375 - BNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,45	0,45	
Item	0004380 - BNAPI	EPH - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,48	0,48	
			MO sem LS =>		2.464,56	LS =>	2.074,90 MO com LE =>	4.538,46
			Valor do BDI =>		1.193,27		Valor com BDI =>	5.636,86
Composição	00779 - BNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	187,48	187,48	
Composição Auxiliar	05253 - BNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Item	0000767 - BNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	185,72	185,72	
Item	0003732 - BNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	0003733 - BNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Item	0004342 - BNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	0004348 - BNAPI	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>		56,28	LS =>	49,07 MO com LE =>	107,35
			Valor do BDI =>		26,04		Valor com BDI =>	133,52
Composição	0052 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH/DERNO, AF_02/28/14	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	39,26	39,26	
Composição Auxiliar	0527 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECACAO, AF_02/28/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37	
Composição Auxiliar	0528 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO, AF_02/28/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	0529 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO, AF_02/28/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
Composição Auxiliar	0530 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO OPERACIONAL, AF_02/28/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	0531 - BNAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71	
			MO sem LS =>		18,04	LS =>	8,45 MO com LE =>	18,49
			Valor do BDI =>		4,90		Valor com BDI =>	25,15
Composição	0031 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH/DERNO, AF_02/28/14	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	39,26	39,26	
Composição Auxiliar	0527 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECACAO, AF_02/28/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37	
Composição Auxiliar	0528 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO, AF_02/28/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	0529 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO, AF_02/28/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
Composição Auxiliar	0530 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO OPERACIONAL, AF_02/28/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	0531 - BNAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71	
			MO sem LS =>		10,04	LS =>	8,45 MO com LE =>	18,49
			Valor do BDI =>		5,78		Valor com BDI =>	29,58
Composição	0437 - BNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECACAO, AF_02/28/14	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37	



**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.153.163/0001-08 - Inscri: 13.277988-4

RU: 1111, BARRIO DE CAÇAMBA - FZ. 081 - BARRIO CAÇAMBA NOVA

JOAO LISBOA

MARANHAO - CEP: 68222000

fone: (48 36) 3634-2215

E-mail: b.a.construcoes0810@gmail.com

MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 1306001/2023

FLS. 1257

RUB. 100

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0001000	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000000	24.523,26	1,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	1,70
Composição	002	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - AJUST. AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Item	0001005	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000078	24.523,26	0,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,77
Composição	002	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,71	1,71
Item	0001005	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	24.523,26	1,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>	3,12
Composição	002	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,83	1,83
Item	0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	0,19	1,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>	2,29
Composição	1035	Energias Complementares - Arrend	Providência	h	1,0000000	0,07	0,07
Item	158	Arroço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	0,41	0,04
Item	041	Fardamento com mangas curtas un	Material	un	0,0418000	3,43	0,00
Item	1051	Óculos óculos proteção pp	Material	pp	0,0408000	0,20	0,00
Item	2073	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	0,73	0,00
Item	1030	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0845000	0,38	0,08
Item	1036	Torraxão un	Material	un	0,0828000	1,18	0,08
Item	1038	Protetor antecultr un	Material	un	0,0045000	0,15	0,00
Item	18781	Rebujão - cota de manô ( cota com tala e dois pães com manta) un	Serviços	un	0,1018000	0,15	0,01
Item	18482	Cabo Bêlico un	Material	un	0,0045000	4,98	0,02
Item	18580	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	0,38	0,08
Item	18017	Exames admissionais/intermedias (checkup) cl	Serviços	cl	0,0004000	9,07	0,08
Item	1058	Área de cantei un	Material	un	0,0002000	0,88	0,08
Item	00012882	LUA RANPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	0,38	0,08
Item	00012883	BOTA DE SEGURANCA COM BQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	Material	PAR	0,0008000	2,04	0,08
Item	00012884	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UM	0,0002000	0,84	0,08
Item	00012885	CAPACETE DE SEGURANCA ABAFRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UM	0,0008000	0,41	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	1035	Energias Complementares - Carência	Providência	h	1,0000000	0,07	0,07
Item	158	Arroço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	0,41	0,04
Item	041	Fardamento com mangas curtas un	Material	un	0,0418000	3,43	0,00
Item	1051	Óculos óculos proteção pp	Material	pp	0,0408000	0,20	0,00
Item	2073	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	0,73	0,00
Item	1030	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0845000	0,38	0,08
Item	1036	Torraxão un	Material	un	0,0828000	0,95	0,08
Item	1037	Ferrão grande un	Material	un	0,0001000	0,81	0,00
Item	10570	Chave de fenda chata 20 cm un	Material	un	0,0002000	0,88	0,08
Item	1038	Protetor antecultr un	Material	un	0,0045000	0,15	0,00
Item	18781	Rebujão - cota de manô ( cota com tala e dois pães com manta) un	Serviços	un	0,1018000	0,15	0,01
Item	11248	Furadeira e Parafusos e chaves Allen ou Simlar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	7,84	0,00
Item	11249	Barrs diretor óculos portatil un	Equipamento	un	0,0001000	15,85	0,00
Item	18482	Cabo Bêlico un	Material	un	0,0045000	4,98	0,02
Item	18580	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	0,38	0,08
Item	11244	Material com arca un	Material	un	0,0828000	1,18	0,08
Item	18017	Exames admissionais/intermedias (checkup) cl	Serviços	cl	0,0004000	9,07	0,08
Item	00012882	LUA RANPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	0,38	0,08
Item	00012883	BOTA DE SEGURANCA COM BQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	Material	PAR	0,0008000	2,04	0,08
Item	00012884	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UM	0,0002000	0,84	0,08
Item	00012885	CAPACETE DE SEGURANCA ABAFRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UM	0,0008000	0,41	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	1035	Energias Complementares - Pacote	Providência	h	1,0000000	0,07	0,07
Item	158	Arroço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	0,41	0,04

# L. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.534.182/0001-08 - Inscrição: 12.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CAXIAS - Nº. 861 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65022000 - Fone: (98) 3635-2315  
 E-mail: l.a.construcoes@ig.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 4258  
 RUB. 111

Insuno	841 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Materia	un	0,0016000	5,43	0,00
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Materia	pr	0,0008000	0,20	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vela transporte un	Materia	un	0,0054000	0,13	0,00
Insuno	4174 ORSE	Dessemparelada de aço lisa, cabo madeira, ref:142, Atlas ou similar un	Materia	un	0,0025000	0,23	0,00
Insuno	4723 ORSE	Capote de padrao un	Materia	un	0,0004000	0,50	0,00
Insuno	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Servicos	un	0,0040000	0,36	0,00
Insuno	10303 ORSE	Regua de aluminio 2,00m (para padrao) un	Materia	un	0,0020000	1,34	0,00
Insuno	10482 ORSE	Casta Blanca un	Materia	un	0,0045000	4,98	0,00
Insuno	10517 ORSE	Escritas administrativas/financeiras (chancela) c/	Servicos	c/	0,0004000	9,07	0,00
Insuno	11246 ORSE	Escala metálica de bambu Un	Materia	Un	0,0007000	0,30	0,00
Insuno	11247 ORSE	Barras retorcidas 3mm resaca un	Materia	un	0,0001000	0,00	0,00
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Materia	un	0,0004000	0,60	0,00
Insuno	10500 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Materia	un	0,0180000	0,38	0,00
Insuno	10701 ORSE	Refrigilho - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Servicos	un	0,1010000	0,16	0,01
Insuno	10700 ORSE	Prumo de ferro un	Materia	un	0,0001000	0,70	0,00
Insuno	10200 ORSE	Protetor anticolis un	Materia	un	0,0040000	0,13	0,00
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unia un	Materia	un	0,0001000	0,63	0,00
Insuno	11245 ORSE	Dessemparelada de madeira 15x22 un	Materia	un	0,0007000	0,26	0,00
Insuno	10709 ORSE	Nivel de bolha de madeira Un	Materia	un	0,0002000	0,60	0,00
Insuno	11284 ORSE	Marras de 1/2 kg com cabo un	Materia	un	0,0002000	0,41	0,00
Insuno	00012802 SINAPI	LIVRA RASPA DE COURO, CABO CURTO (PUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	0,38	0,00
Insuno	00012803 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Materia	PAR	0,0008000	2,04	0,00
Insuno	00012804 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materia	UN	0,0002000	0,54	0,00
Insuno	00012805 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ANGULAR (CLASSE B)	Materia	UN	0,0008000	0,41	0,00
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,00	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Completado	18563 ORSE	Enxergas Complementares - Prador	Provedoras	h	1,0000000	0,07	0,07		
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregado) un	Materia	un	0,1010000	0,61	0,04		
Insuno	841 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Materia	un	0,0016000	5,43	0,00		
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Materia	pr	0,0008000	0,20	0,00		
Insuno	2378 ORSE	Vela transporte un	Materia	un	0,0054000	0,13	0,00		
Insuno	4174 ORSE	Dessemparelada de aço lisa, cabo madeira, ref:142, Atlas ou similar un	Materia	un	0,0025000	0,23	0,00		
Insuno	4723 ORSE	Capote un	Materia	un	0,0004000	0,50	0,00		
Insuno	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Servicos	un	0,0040000	0,36	0,00		
Insuno	10303 ORSE	Regua 3" un	Materia	un	0,0045000	0,38	0,00		
Insuno	10482 ORSE	Casta Blanca un	Materia	un	0,0045000	4,98	0,00		
Insuno	10517 ORSE	Escritas administrativas/financeiras (chancela) c/	Servicos	c/	0,0004000	9,07	0,00		
Insuno	11251 ORSE	Placa de madeira 2" un	Materia	un	0,0045000	0,90	0,00		
Insuno	11252 ORSE	Escala de aluminio de este com 7 degraus un	Materia	un	0,0001000	8,15	0,00		
Insuno	10500 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Materia	un	0,0180000	0,38	0,00		
Insuno	10701 ORSE	Refrigilho - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Servicos	un	0,1010000	0,16	0,01		
Insuno	10800 ORSE	Protetor anticolis un	Materia	un	0,0040000	0,16	0,00		
Insuno	11250 ORSE	Nivel B de concreto 20cm un	Materia	un	0,0023000	0,53	0,00		
Insuno	00012802 SINAPI	LIVRA RASPA DE COURO, CABO CURTO (PUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	0,38	0,00		
Insuno	00012803 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Materia	PAR	0,0008000	2,04	0,00		
Insuno	00012804 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materia	UN	0,0002000	0,54	0,00		
Insuno	00012805 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ANGULAR (CLASSE B)	Materia	UN	0,0008000	0,41	0,00		
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00		
						MO com LS =>	0,00		

		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,00	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Completado	18546 ORSE	Enxergas Complementares - Servicos	Provedoras	h	1,0000000	0,08	0,08		
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregado) un	Materia	un	0,1010000	0,61	0,04		
Insuno	841 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Materia	un	0,0016000	5,43	0,00		
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Materia	pr	0,0008000	0,20	0,00		
Insuno	2378 ORSE	Vela transporte un	Materia	un	0,0054000	0,13	0,00		
Insuno	4723 ORSE	Talho de chapa 10" Talho de chapa 10" un	Materia	un	0,0023000	0,36	0,00		
Insuno	4729 ORSE	Marras 1 kg com cabo un	Materia	un	0,0001000	0,95	0,00		
Insuno	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Servicos	un	0,0040000	0,36	0,00		
Insuno	10482 ORSE	Casta Blanca un	Materia	un	0,0045000	4,98	0,00		
Insuno	10517 ORSE	Escritas administrativas/financeiras (chancela) c/	Servicos	c/	0,0004000	9,07	0,00		
Insuno	10500 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Materia	un	0,0180000	0,38	0,00		
Insuno	10701 ORSE	Refrigilho - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Servicos	un	0,1010000	0,16	0,01		
Insuno	10700 ORSE	Pé quadrado un	Materia	un	0,0002000	1,12	0,00		
Insuno	10500 ORSE	Protetor anticolis un	Materia	un	0,0040000	0,16	0,00		

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.934.192/0001-09 - Insc: 12.277998-4  
 RUA: DUQUE DE CAJARI - Nº. 661 - Bairro: CIBRAC NOVA  
 JOÃO LISBOA - MARAMBAÍ - CEP: 6822200 - Fone: (48) 3634-2315  
 Email: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1259  
 RUB. 10

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0002711 BNAPI	CANHEMBO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 10 A 20 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,002200	7,48	0,00	
Item	0001282 BNAPI	LAMA RÁPIDA DE COURO, GANHO CURTO (PUNHO 1º CM)	Equipamento	PAR	0,002300	0,38	0,00	
Item	0001283 BNAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E DOLBEMO ACOIHOADO	Materiais	PAR	0,000000	2,04	0,00	
Item	0001284 BNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materiais	UN	0,002200	0,54	0,00	
Item	0001285 BNAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM AJUSTAR (CLASSE B)	Materiais	UN	0,000000	0,41	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2467 CRES	Execução manual de vau ou cura em material de 1ª categoria, preferencial de 1,50m	Execução Manual em Área Urbana	m²	1,000000	35,07	35,07	
Composição Auxiliar	10649 CRES	Estacas Diâmetros 100 - 80x80	Proteção	m	9,000000	0,88	0,80	
Item	0000111 BNAPI	SERVICENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,000000	11,91	34,83	
				MO sem LS =>	18,91	18,91	MO com LS =>	34,83
				Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>	43,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10188 BNAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANÇE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESEADA, 5x 17 MM, AF_118320	FUNDS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	30026 BNAPI	MÃO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	12,21	2,14	
Composição Auxiliar	30027 BNAPI	CONDIÇÕES DE TRABALHO (CUSTOS HORÁRIOS COMPLEMENTARES)	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,070000	16,62	14,31	
Composição Auxiliar	31004 BNAPI	MÁQUINA ELÉTRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM CABEÇA PARA CILINDRO 12" - C/P DURADO, AF_300205	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002000	14,88	0,48	
Composição Auxiliar	31005 BNAPI	MÁQUINA ELÉTRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM CABEÇA PARA CILINDRO 12" - C/P DURADO, AF_300205	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,170000	13,78	1,64	
Item	0001286 BNAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESEADA (MADERITE RESEADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Materiais	m²	1,220000	1,82	2,41	
Item	0004481 BNAPI	PONTALETE 7,5 x 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	7,190000	0,35	2,51	
Item	0004517 BNAPI	SARRAFO 7,5 x 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,180000	0,13	0,15	
Item	0005073 BNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 34 (2 1/4 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,080000	0,85	0,08	
Item	0005074 BNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,030000	0,71	0,02	
				MO sem LS =>	10,07	10,07	MO com LS =>	18,55
				Valor do BDI =>	5,61		Valor com BDI =>	29,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01170 BNAPI	PMACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICIDADE ATÉ 18MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FRADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_002816	PPH - INSTALAÇÕES HIDRÓE SANITÁRIAS	M	1,000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	30026 BNAPI	MÃO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,040000	13,08	4,13	
Composição Auxiliar	30027 BNAPI	CONDIÇÕES DE TRABALHO (CUSTOS HORÁRIOS COMPLEMENTARES)	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	17,16	1,18	
Item	0000082 BNAPI	ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTROTUBOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FRAÇÃO	Materiais	UN	0,880000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	0,67	0,67	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01173 BNAPI	PMACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FRADA EM PERFILADO EM ALUMINUM, AF_002816	PPH - INSTALAÇÕES HIDRÓE SANITÁRIAS	M	1,000000	0,87	0,87	
Composição Auxiliar	30026 BNAPI	MÃO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	17,68	0,58	
Composição Auxiliar	30027 BNAPI	CONDIÇÕES DE TRABALHO (CUSTOS HORÁRIOS COMPLEMENTARES)	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	17,16	0,68	
Item	0000082 BNAPI	ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTROTUBOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FRAÇÃO	Materiais	UN	0,330000	0,08	0,01	
				MO sem LS =>	0,34	0,29	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00226 BNAPI	PREPARADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA PREPARADORA DE 1,0 M POTÊNCIA 200 HP - C/P DURADO, AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	22,81	22,81	
Composição Auxiliar	30026 BNAPI	MÃO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,87	17,87	
Composição Auxiliar	30027 BNAPI	CONDIÇÕES DE TRABALHO (CUSTOS HORÁRIOS COMPLEMENTARES)	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	4,16	4,16	
Composição Auxiliar	30028 BNAPI	MÃO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	9,14	8,07	MO com LS =>	17,65
				Valor do BDI =>	5,47		Valor com BDI =>	28,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00234 BNAPI	PREPARADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA PREPARADORA DE 1,0 M POTÊNCIA 200 HP - C/P DURADO, AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	34,34	34,34	
Composição Auxiliar	30026 BNAPI	MÃO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,87	17,87	
Composição Auxiliar	30027 BNAPI	CONDIÇÕES DE TRABALHO (CUSTOS HORÁRIOS COMPLEMENTARES)	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	4,16	4,16	
Composição Auxiliar	30028 BNAPI	MÃO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	9,14	8,07	MO com LS =>	17,65
				Valor do BDI =>	5,45		Valor com BDI =>	43,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

**R. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.834.182/0001-88 - Insc: 12.277988-4

RUA: MARQUE DE CARRAS - Nº. 051- BARRA CIEADA NOVA

JOAO LISBOA - MARAMBAIO - CEP: 0882006 - Fone: (xx99) 3638-2315

E-mail: r.a.construcoesad4@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12060012023  
FLS. 11260

RUB. 140

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8220 88A01	FRESADORA DE ASFALTO A FRO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTENCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,10	4,10	
Itens	0013877 88A01	FRESADORA DE ASFALTO A FRO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 181 KW/208 HP	Equipamento	UN	0,000047	87.420,53	4,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	5,08	
Composição	8221 88A01	FRESADORA DE ASFALTO A FRO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTENCIA 208 HP - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,64	0,64	
Itens	0013877 88A01	FRESADORA DE ASFALTO A FRO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 181 KW/208 HP	Equipamento	UN	0,000074	87.420,53	0,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,79	
Composição	8222 88A01	FRESADORA DE ASFALTO A FRO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTENCIA 208 HP - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,31	7,31	
Itens	0013877 88A01	FRESADORA DE ASFALTO A FRO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 181 KW/208 HP	Equipamento	UN	0,000053	87.420,53	7,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	9,08	
Composição	8223 88A01	FRESADORA DE ASFALTO A FRO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTENCIA 208 HP - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,93	5,93	
Itens	02004221 88A01	CÉLULOSE COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	27,000000	0,18	5,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	6,23	
Composição	8273 88A01	GRANITE FOLIO 800A, TRACO 1:0,4:1,82:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL AREA GROSSA (BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_08/2011	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	88,27	88,27	
Composição Auxiliar	8274 88A01	ARMADURA COM ENLAÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,842000	12,29	36,81	
Composição Auxiliar	8277 88A01	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIA/REATOR COM ENLAÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,87	21,83	
Composição Auxiliar	8278 88A01	GRANITE FOLIO 800A, TRACO 1:0,4:1,82:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL AREA GROSSA (BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_08/2011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,118000	0,85	0,88	
Composição Auxiliar	8281 88A01	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 1200 L, CAPACIDADE DE RESERVA 200 L, MOTOR TRAFEGO POTENCIA DE 2 CV, SEM OPERADOR - C/D DURINO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,482000	0,81	0,94	
Itens	0000271 88A01	AREA GROSSA - POSTO AZIDA/FORMEADOR (RETRADO NA AZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,630000	1,88	1,88	
Itens	0001198 88A01	CAL HORTADA CH/ PARA AREMAMASSAS	Material	KG	15,120000	0,03	0,45	
Itens	0001978 88A01	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,157000	0,03	12,88	
Itens	0004720 88A01	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) PORTO FORMEADOR/FORMEADOR, SEM PRETE	Material	m³	0,382000	2,88	1,50	
			MO sem LS =>	27,01	LS =>	23,49	MO com LS =>	51,40
			Valor do BDI =>	18,54		Valor com BDI =>	69,91	
Composição	8282 88A01	GRANITEAMENTO DE CANTA SUPERIOR DU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2011	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	203,00	203,00	
Composição Auxiliar	8283 88A01	PREPARO COM ENLAÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,348000	16,62	116,78	
Composição Auxiliar	8284 88A01	ARMADURA COM ENLAÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,947000	12,09	88,78	
Composição Auxiliar	8273 88A01	GRANITE FOLIO 800A, TRACO 1:0,4:1,82:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL AREA GROSSA (BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_08/2011	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,200000	88,27	88,12	
			MO sem LS =>	126,83	LS =>	108,87	MO com LS =>	237,62
			Valor do BDI =>	83,15		Valor com BDI =>	320,71	
Composição	8285 88A01	GRANITEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2011	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	281,81	281,81	
Composição Auxiliar	8286 88A01	PREPARO COM ENLAÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,297000	18,88	149,88	
Composição Auxiliar	8287 88A01	ARMADURA COM ENLAÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,831000	12,68	89,57	
Composição Auxiliar	8273 88A01	GRANITE FOLIO 800A, TRACO 1:0,4:1,82:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL AREA GROSSA (BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_08/2011	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,200000	88,27	88,12	
			MO sem LS =>	140,31	LS =>	115,13	MO com LS =>	258,44
			Valor do BDI =>	85,30		Valor com BDI =>	343,71	
Composição	8286 88A01	GRANITEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2011	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	8287 88A01	OPERADOR DE BUNCHO COM ENLAÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	8277 88A01	GRANITE FOLIO 800A, TRACO 1:0,4:1,82:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL AREA GROSSA (BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_08/2011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98	
Composição Auxiliar	8278 88A01	GRANITE FOLIO 800A, TRACO 1:0,4:1,82:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL AREA GROSSA (BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_08/2011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98	
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	5,58	MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	3,61		Valor com BDI =>	15,64	
Composição	8281 88A01	GRANITEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2011	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	8286 88A01	OPERADOR DE BUNCHO COM ENLAÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	8277 88A01	GRANITE FOLIO 800A, TRACO 1:0,4:1,82:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL AREA GROSSA (BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_08/2011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98	
Composição Auxiliar	8278 88A01	GRANITE FOLIO 800A, TRACO 1:0,4:1,82:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL AREA GROSSA (BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_08/2011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98	

## B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.924.192/0001-88 - Inscrição: 12.277988-4  
 RUA: BUAQUE DE CAMARGOS - Nº. 864 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JIÁO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222000 - Fone: (4833) 3534-2315  
 E-mail: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 15261

RUB. 10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81229 89AP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_8122914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,00	8,00	
Material	81229 89AP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_8122914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,00	8,00	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	5,58	MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	3,01			15,00	
Composição	81277 89AP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_8127716	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Material	0003447 89AP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	182,24	0,00	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,00			0,08	
Composição	81274 89AP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURO, AF_8127418	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00	0,00	
Material	0003447 89AP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000078	159,24	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			0,00	
Composição	81276 89AP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_8127618	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Material	0003447 89AP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000080	152,24	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			0,00	
Composição	81280 89AP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_8128018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Material	0002706 89AP1	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7000000	0,03	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			0,02	
Composição	81283 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - C/P DURNO, AF_8128314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81283 89AP1	MONTAGEM E OPERAÇÃO DE MONTA DOBRO DE CARGA COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,14	15,14	
Composição	81283 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_8128314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição	81283 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JURO, AF_8128314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição	81283 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO, AF_8128314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,91	1,91	
Composição	81283 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPORTEIS ABERTOS, AF_8128314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição	81283 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_8128314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,70	4,70	
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,02	MO com LS =>	14,82
			Valor do BDI =>	5,42			27,01	
Composição	81282 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_8128214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Material	0003383 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMBIÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMBIÃO)	Equipamento	UN	0,0000051	4.220,75	0,00	
Material	0003778 89AP1	CAMBIÃO TODO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CAMIOCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000043	17.500,24	0,00	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,20			1,02	
Composição	81488 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPORTEIS E SEGURAS, AF_8148815	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Material	0003383 89AP1	QUINHALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMBIÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMBIÃO)	Equipamento	UN	0,0000055	4.220,75	0,00	
Material	0003778 89AP1	CAMBIÃO TODO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CAMIOCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000057	17.500,24	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.034.922/0001-09 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: OLIVEIRA DE CARVALOS - Nº. 841 - BARRIO: CIDADE NOVA  
 JOAO LUIZDA - MARANHÃO - CEP: 65220000 - Fone: (98) 3634-2318  
 Email: b.a.construcoes051@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120.5001/12023  
 FLS. 1202  
 RUB. 10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Valor do BDI => 0,02		Total	
					Quant.	Valor Unit		
						0,02		
						0,13		
Composição	89298 89AP1	GRUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JUROR, AF_082014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,082800	0,15	0,15	
Itens	0005863 89AP1	GRUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT NISSAN 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,080073	4.230,75	0,03	
Itens	0003752 89AP1	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000072	17.500,24	0,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						0,02		
						0,13		
Composição	89292 89AP1	GRUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_082014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,080800	1,41	1,41	
Itens	0005863 89AP1	GRUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT NISSAN 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,000089	4.230,75	0,29	
Itens	0003752 89AP1	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,080043	17.500,24	1,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						0,14		
						1,76		
Composição	91487 89AP1	GRUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,080089	4,75	4,75	
Itens	0006221 89AP1	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	26,408900	0,16	4,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						1,16		
						3,59		
Composição	89486 89AP1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132917	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFITAÇÃO E SEMI-SERVIÇOS ELÉTRICOS	UN	1,000000	1.850,16	1.850,16	
Composição Auxiliar	89487 89AP1	ADJUNTO DE ATERRAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS ELÉTRICOS	M	0,300000	13,64	4,16	
Composição Auxiliar	89488 89AP1	SEMI-SERVIÇOS ELÉTRICOS COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS ELÉTRICOS	M	1,000000	4174,89	1.890,89	
Itens	0008378 89AP1	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,080000	2,86	2,86	
			MO sem LS =>	87,32	LS =>	747,04	MO com LS =>	1.534,36
						482,08		
						2.061,21		
Composição	89533 89AP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMISOR 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032923	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFITAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	2,571,82	2.571,82	
Composição Auxiliar	91486 89AP1	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 1/2" X 2" MÓDULO (3,00 M DO PESO PARA PORTA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032923	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFITAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	288,15	626,16	
Composição Auxiliar	89534 89AP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMISOR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032923	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFITAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	2,358,87	2.358,87	
			MO sem LS =>	1,377,54	LS =>	1.188,75	MO com LS =>	2.507,29
						593,15		
						3.194,87		
Composição	89523 89AP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMISOR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032923	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFITAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	2,589,87	2.589,87	
Composição Auxiliar	89487 89AP1	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS ELÉTRICOS	M	0,440000	13,24	6,03	
Composição Auxiliar	89488 89AP1	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS ELÉTRICOS	M	0,440000	4.174,89	2.090,96	
Itens	0003619 89AP1	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	0,24	0,24	
Itens	0009112 89AP1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	0,21	0,21	
			MO com LS =>	1,000,37	LS =>	817,96	MO com LS =>	2.004,35
						493,24		
						2.526,87		
Composição	84029 89AP1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUIRE VIDROS, ACABAMENTO: ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132918	ESCV - ESQUADRIAS FERRAGENS/VIDROS	M	1,000000	116,34	116,34	
Composição Auxiliar	89486 89AP1	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS ELÉTRICOS	M	4,000000	16,86	76,38	
Composição Auxiliar	89487 89AP1	SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS ELÉTRICOS	M	2,000000	23,46	37,86	
Composição Auxiliar	89488 89AP1	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS ELÉTRICOS	M	0,030000	108,66	6,66	
Itens	0011187 89AP1	JANELA BASCULANTE AÇO, COM BATERIE/ESQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,770000	4,31	11,93	
			MO sem LS =>	55,18	LS =>	48,45	MO com LS =>	101,63
						25,47		
						147,01		
Composição	89411 89AP1	JARDINEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS ELÉTRICOS	M	1,000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	89486 89AP1	SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS ELÉTRICOS	M	1,000000	0,06	0,06	
Itens	0003730 89AP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO DADA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	Outros	M	1,000000	0,06	0,06	
Itens	0003731 89AP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO DADA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	M	1,000000	0,05	0,05	
Itens	0003732 89AP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO DADA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	Outros	M	1,000000	0,04	0,04	

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.934.182/0001-88 - Ins: 12.277988-4  
 RUA: DUAQUE DE CAVALOS - Nº. 061- BARRA: CIDADE NOVA  
 MARANHÃO - CEP: 65622000 - Fone: (xx98) 3635-2348  
 E-mail: b.a.construcoes@neto.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120800012023  
 FLS. 1263  
 RUB. 100

Item	Código Banco	Descrição	Taxa	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0003703 88AP1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1,000000	0,09	0,09
Item	0004345 88AP1	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,09	0,09
Item	0004346 88AP1	EP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04
Item	0004363 88AP1	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	11,07	11,07
			NO sem LS =>	0,04	LS =>	0,08 MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	2,75			14,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07588 88AP1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020209	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	1.736,38	1.736,38
Composição Auxiliar	80247 88AP1	ABRILHAR DE ABRILHORAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ABRIL - ABRILHORAÇÃO DIVERSOS	H	4,1722660	15,04	2,96
Composição Auxiliar	80248 88AP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4144888	4,724,68	1,728,68
Item	0003703 88AP1	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,000000	4,16	4,16
			NO sem LS =>	828,05	LS =>	791,33 MO com LS =>	1.709,38
			Valor do BDI =>	420,72			2.107,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81985 88AP1	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, RÓSCAVEL, EM 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_030205	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	817,18	817,18
Composição Auxiliar	80247 88AP1	ABRILHAR DE ABRILHORAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ABRIL - ABRILHORAÇÃO DIVERSOS	H	9,2140880	16,04	2,98
Composição Auxiliar	80248 88AP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ABRIL - ABRILHORAÇÃO DIVERSOS	H	0,2118880	4,124,28	264,28
Item	0008182 88AP1	LUNA EM PVC RÍGIDO RÓSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	0,06	0,06
			NO sem LS =>	481,54	LS =>	413,05 MO com LS =>	894,59
			Valor do BDI =>	222,22			1.150,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7022 08SE	Lançamento de concreto simples batizado na obra, incluindo adensamento e acabamento em pedras expostas	Concreto Armado	M <sup>3</sup>	1,000000	33,07	33,07
Composição Auxiliar	10849 08SE	Armaduras Complementares - Servente	Providente	H	1,000000	0,08	0,12
Composição Auxiliar	10850 08SE	Armaduras Complementares - Pedreiro	Providente	H	4,000000	0,07	0,02
Composição Auxiliar	10851 08SE	Armaduras Complementares - Capoteiro	Providente	H	2,000000	0,07	0,02
Composição Auxiliar	10852 08SE	Armaduras Complementares - Assente	Providente	H	4,000000	0,07	0,01
Item	0000375 88AP1	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,100000	15,45	2,78
Item	0001213 88AP1	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,360000	18,08	6,70
Item	0004730 88AP1	PEZISCO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,380000	15,45	5,55
Item	0006111 88AP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,020000	11,81	18,80
			NO sem LS =>	17,88	LS =>	15,04 MO com LS =>	32,90
			Valor do BDI =>	4,91			41,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80274 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ABDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	80247 88AP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFONTELAGRAMITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	ABDI - ABRILHORAÇÃO DIVERSOS	H	1,000000	6,28	0,28
Item	0004765 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Item	0003730 88AP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diverso	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0003731 88AP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0003732 88AP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04
Item	0003733 88AP1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0004345 88AP1	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05
Item	0004346 88AP1	EP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04
			NO sem LS =>	8,51	LS =>	7,17 MO com LS =>	15,68
			Valor do BDI =>	3,85			19,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80274 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO SOBRE RODAS POTENCIA 4HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 800 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CH DURINDO, AF_030207	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	80247 88AP1	OPERADOR DE MÁQUINARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ABDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,14	16,14
Composição Auxiliar	80248 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO SOBRE RODAS POTENCIA 4HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 800 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DESTRONCADO, AF_030207	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	80249 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO SOBRE RODAS POTENCIA 4HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 800 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JERES, AF_030207	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07
			NO sem LS =>	8,10	LS =>	5,82 MO com LS =>	14,82
			Valor do BDI =>	3,98			19,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80274 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO SOBRE RODAS POTENCIA 4HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 800 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - ONP DURINDO, AF_030207	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	80247 88AP1	OPERADOR DE MÁQUINARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ABDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	80248 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO SOBRE RODAS POTENCIA 4HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 800 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DESTRONCADO, AF_030207	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	80249 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO SOBRE RODAS POTENCIA 4HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 800 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JERES, AF_030207	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	80250 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO SOBRE RODAS POTENCIA 4HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 800 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MARFONTELAGRAMITEIRO, AF_030207	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	80251 88AP1	MARFONTELAGRAMITEIRO SOBRE RODAS POTENCIA 4HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 800 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_030207	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,49	7,49
			NO sem LS =>	8,10	LS =>	6,82 MO com LS =>	14,99

# L. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.834.123/0001-08 - Inscrição: 12.277988-4  
 RUA: MADUE DE CAZDAS - Nº. 691 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222900 - Fone: (xx99) 3536-2318  
 Email: l.a.construcoes0810@gmail.com

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 17269  
 RUB. 10

		Valor do BDI == 4,12		Valor com BDI == 22,72			
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compartilha	88054 BNAPI	MINICARREGADERA SOBRE RODAS POTENCIA 41HP CAPACIDADE OPERACAO 846 KG. COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECAÇÃO, AF_020917	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,84	
Itens	0801370 BNAPI	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CLINDRICA LARGURA UTE. DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,000000	2,529,85	
Itens	08037514 BNAPI	MINICARREGADERA SOBRE RODAS POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE 7697 KG	Equipamento	UN	0,000000	8,513,02	
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	0,20			Valor com BDI ==	1,04
Código Banco	88054 BNAPI	MINICARREGADERA SOBRE RODAS POTENCIA 41HP CAPACIDADE OPERACAO 846 KG. COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUNTOS, AF_020917	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,97	
Itens	0801370 BNAPI	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CLINDRICA LARGURA UTE. DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,000000	2,529,85	
Itens	08037514 BNAPI	MINICARREGADERA SOBRE RODAS POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE 7646 KG	Equipamento	UN	0,000000	8,513,02	
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	0,01			Valor com BDI ==	0,08
Código Banco	88054 BNAPI	MINICARREGADERA SOBRE RODAS POTENCIA 41HP CAPACIDADE OPERACAO 846 KG. COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_020917	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,08	
Itens	0801370 BNAPI	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CLINDRICA LARGURA UTE. DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,000000	2,529,85	
Itens	08037514 BNAPI	MINICARREGADERA SOBRE RODAS POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE 7646 KG	Equipamento	UN	0,000000	8,513,02	
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	0,23			Valor com BDI ==	1,31
Código Banco	88062 BNAPI	MINICARREGADERA SOBRE RODAS POTENCIA 41HP CAPACIDADE OPERACAO 846 KG. COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO NA OPERACAO, AF_020917	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,18	
Itens	00041211 BNAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	6,680000	0,18	
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	0,28			Valor com BDI ==	1,47
Código Banco	88278 BNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,080000	13,85	
Compartilha Auxiliar	88284 BNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,38	
Itens	00037370 BNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,000000	0,06	
Itens	00037371 BNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,000000	0,05	
Itens	00037372 BNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,000000	0,04	
Itens	00037373 BNAPI	SEGURID - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,06	
Itens	00043464 BNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	
Itens	00043468 BNAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	
Itens	00044497 BNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,080000	13,47	
		MO sem LS ==	7,40	LS ==	6,23	MO com LS ==	13,63
		Valor do BDI ==	3,36			Valor com BDI ==	17,99
Código Banco	87054 BNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUIRE ANDARME E LIMPEZA), AF_118207	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,98	
Compartilha Auxiliar	148287 BNAPI	TRANSPORTE HORISTAS MANUAIS, DE TUBO DE AÇO DIMENSÃO LÍNGUA DE BICO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO VARIANDO DE 25 MM A 300 MM, A 90 MM (INCLUSIVE 8200G), AF_118207	Mão de Obra	MDS	0,000000	7,28	
Compartilha Auxiliar	88278 BNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	3,85	
Compartilha Auxiliar	88284 BNAPI	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,93	
		MO sem LS ==	6,92	LS ==	4,86	MO com LS ==	10,90
		Valor do BDI ==	2,68			Valor com BDI ==	13,77
Código Banco	102048 BNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_110020	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	85,08	
Compartilha Auxiliar	101998 BNAPI	CONCRETAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 0,97 M <sup>2</sup> , AF_110020	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,040000	23,96	
Compartilha Auxiliar	88284 BNAPI	ASSISTENTE DE SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001000	12,31	
Compartilha Auxiliar	88278 BNAPI	CONCRETAGEM DE FÓRMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	70,46	
Itens	08020982 BNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Materia	L	0,010000	0,28	
Itens	08010746 BNAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,10" A 7,25" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG (10 KPS), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO	Equipamento	MDS	1,000000	8,28	
Itens	00040384 BNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA OUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materia	KG	0,080000	0,78	
		MO sem LS ==	47,82	LS ==	36,14	MO com LS ==	79,06
		Valor do BDI ==	29,41			Valor com BDI ==	105,67
Código Banco	88281 BNAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,44	
Compartilha Auxiliar	88284 BNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,89	
Itens	00020200 BNAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,000000	14,17	
Itens	00037370 BNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,000000	0,06	
Itens	00037371 BNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,000000	0,05	



# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.834.182/0001-00 - Inscrição: 12.277988-4  
 RUA: BOMAS DE CARVALOS - Nº. 061 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65220-000 - Fone: (208) 3638-2318  
 E-mail: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1308001/2023  
 FLS. 12268  
 RUB. 12268

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0003782	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	0003787	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004344	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004348	EPI - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,51 MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>		17,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	8282	MOTONISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,25	15,25	
Item	0004085	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1,000000	0,08	0,08	
Item	0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,06	0,06	
Item	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	0003787	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004344	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004348	EPI - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	4,80 MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>		16,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	8282	MOTONISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,14	15,14	
Item	0004086	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1,000000	0,28	0,28	
Item	0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,06	0,06	
Item	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0003782	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	0003787	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004344	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004348	EPI - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	4,82 MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI =>	3,66	Valor com BDI =>		16,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	8282	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ASTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,48	13,48	
Item	0008796	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1,000000	3,11	3,11	
Item	0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,06	0,06	
Item	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0003782	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	0003787	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0007986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ASTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	13,07	13,07	
Item	0004344	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004348	EPI - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,02 MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	3,24	Valor com BDI =>		18,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	8284	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,71	18,71	
Item	0004254	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1,000000	0,28	0,28	
Item	0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,06	0,06	
Item	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0003782	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	0003787	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004344	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004348	EPI - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,46 MO com LS =>	18,50
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>		23,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	8284	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,43	12,43	
Item	0004255	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1,000000	0,20	0,20	
Item	0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,06	0,06	
Item	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0003782	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	0003787	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004344	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	

**B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 06.634.192/0001-09 - Ins: 12.377/999-4  
 RUA: DUQUE DE CAXIAS - N. 661 - Bairro: CRUZADA NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222-005 - Fone: (0800) 3636-2315  
 Email: b.a.construcoes05@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 006001/2023

FLS. 7/66

RUB.

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	H	1,000000	0,00	0,00
	0004344	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)					
			MO com LS **	5,83	LS **	5,84	MO com LS **
			Valor do BDI **	3,01			15,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8827	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	8828	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16
Item	0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANEAG)	Mão de Obra	H	1,000000	13,36	13,36
Item	0003750	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0003752	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,000000	0,04	0,04
Item	0003773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0004349	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03
			MO com LS **	7,35	LS **	6,19	MO com LS **
			Valor do BDI **	3,33			17,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8827	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	8828	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15
Item	0003750	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0003752	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,000000	0,04	0,04
Item	0003773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0004349	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0004350	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROCADADORA HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	17,50	17,50
			MO com LS **	5,56	LS **	8,07	MO com LS **
			Valor do BDI **	4,32			22,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8827	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	8828	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12
Item	0004348	OPERADOR DE PA CARREGADORA	Mão de Obra	H	1,000000	14,88	14,88
Item	0003750	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0003752	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,000000	0,04	0,04
Item	0003773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0004349	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0004350	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROCADADORA HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	17,50	17,50
			MO com LS **	8,70	LS **	8,52	MO com LS **
			Valor do BDI **	3,65			18,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8845	PAREDE DE MADEIRA COMPENADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA 8x16, EXTERNA, COM ÁREA LIGADA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO, AF. 05/2013	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	8828	ALUGAVEL DE COMPRIENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,399999	22,29	18,69
Composição Auxiliar	8828	COMPRIENHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	8788	SEMA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM CILINDRO DIÁM. 10" - CIP 05/2013 AF. 05/2013	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	13,88	0,14
Composição Auxiliar	8788	SEMA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM CILINDRO DIÁM. 10" - CIP 05/2013 AF. 05/2013	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	13,75	0,71
Composição Auxiliar	8828	COMPRIENHO PARA LASTRA, TRACO 1x3,0x1,5 EM MARRA BRCA DE CONCRETO ARMADO BETA 17 - PREPARO MANUAL, AF. 05/2013	FUB - FUNDOÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,001700	35,88	0,06
Item	0003082	TABUA APARELHADA 7,5 X 37 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Madeira	M	1,003700	1,00	1,00
Item	0004433	CHORO NAO APARELHADO 18 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira	M	1,001800	0,85	1,03
Item	0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1/2 X 10)	Metal	KG	0,025800	0,45	0,03
Item	0004381	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO NOVA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Metal	m²	1,000380	1,15	1,29
			MO com LS **	12,55	LS **	18,57	MO com LS **
			Valor do BDI **	5,78			24,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8845	PAREDE DE MADEIRA COMPENADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA 8x16, EXTERNA, COM ÁREA LIGADA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2013	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	8828	ALUGAVEL DE COMPRIENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,299999	18,21	15,09
Composição Auxiliar	8828	COMPRIENHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	8788	SEMA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM CILINDRO DIÁM. 10" - CIP 05/2013 AF. 05/2013	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	13,88	0,00
Composição Auxiliar	8788	SEMA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM CILINDRO DIÁM. 10" - CIP 05/2013 AF. 05/2013	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	13,75	0,69
Composição Auxiliar	8828	COMPRIENHO PARA LASTRO, TRACO 1x3,0x1,5 EM MARRA BRCA DE CONCRETO ARMADO BETA 17 - PREPARO MANUAL, AF. 05/2013	FUB - FUNDOÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,001700	35,88	0,06

# I. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 06.834.122/0001-08 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: QUADRA DE CAJUEIRAS - Nº. 061 - BARRIO: CIDADE NOVA  
 MARAMBAIA - CEP: 64220-000 - Fone: (xx88) 3535-2315  
 Email: i.a.construcoes@net40.com

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1262  
 RUB. 10

Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor		
Item	0003882 SINAFI	TABUA APARELHADA 2,5 X 37 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1.990.000	1,00	1,99		
Item	0004433 SINAFI	CABRO NAO APARELHADO 18 X 8" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.238.000	0,85	1,04		
Item	0005061 SINAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.017.000	0,03	0,03		
Item	0004381 SINAFI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2280 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1.050.000	1,15	1,20		
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,26 MO com LS =>	13,92	
				Valor do BDI =>		4,87	Valor com BDI =>		25,01
Concepção	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Concepção	8848 SINAFI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4 M², COM VÃO AF. 020218	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1.000.000	43,97	43,97		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4818840	19,21	7,49		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.000	19,41	20,84		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	SENAI CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO PARA DISCO 18" - CHP 020218, AF. 020218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2470800	13,88	0,32		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	SENAI CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO PARA DISCO 18" - CHP 020218, AF. 020218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0214800	13,78	1,02		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	CONCRETO ARMADO PARA LAJE, VÃO 14,00 X 8,00 METROS, SERVIÇOS COMBINAÇÃO SERVIÇOS S - PREÇO MANUAL, AF. 020218	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,0000000	46,08	0,28		
Item	0003882 SINAFI	TABUA APARELHADA 2,5 X 37 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1.990.000	1,00	1,99		
Item	0004433 SINAFI	CABRO NAO APARELHADO 18 X 8" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2.813.000	0,85	2,22		
Item	0005061 SINAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.078.000	0,03	0,04		
Item	0004381 SINAFI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2280 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1.050.000	1,15	1,20		
				MO sem LS =>	20,80	LS =>	17,34 MO com LS =>	37,84	
				Valor do BDI =>		10,66	Valor com BDI =>		54,62
Concepção	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Concepção	8848 SINAFI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4 M², SEM VÃO AF. 020218	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1.000.000	22,12	22,12		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3644800	13,21	0,28		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	19,42	14,20		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	SENAI CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO PARA DISCO 18" - CHP 020218, AF. 020218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014800	13,88	0,10		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	SENAI CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO PARA DISCO 18" - CHP 020218, AF. 020218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	13,78	0,00		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	CONCRETO ARMADO PARA LAJE, VÃO 14,00 X 8,00 METROS, SERVIÇOS COMBINAÇÃO SERVIÇOS S - PREÇO MANUAL, AF. 020218	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	46,08	0,12		
Item	0003882 SINAFI	TABUA APARELHADA 2,5 X 37 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1.990.000	1,00	1,99		
Item	0004433 SINAFI	CABRO NAO APARELHADO 18 X 8" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.238.000	0,85	1,04		
Item	0005061 SINAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.061.700	0,03	0,03		
Item	0004381 SINAFI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2280 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1.050.000	1,15	1,20		
				MO sem LS =>	9,71	LS =>	6,18 MO com LS =>	17,80	
				Valor do BDI =>		5,36	Valor com BDI =>		27,41
Concepção	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Concepção	8828 SINAFI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.000	16,02	16,02		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.000	0,04	4,84		
Item	0004720 SINAFI	PREDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000.000	15,45	16,45		
Item	0003730 SINAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Curso	H	1.000.000	0,06	0,06		
Item	0003731 SINAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1.000.000	0,03	0,03		
Item	0003732 SINAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Curso	H	1.000.000	0,04	0,04		
Item	0003733 SINAFI	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tercia	H	1.000.000	0,03	0,03		
Item	0004348 SINAFI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1.000.000	0,03	0,03		
Item	0004349 SINAFI	EM - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1.000.000	0,04	0,04		
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,22 MO com LS =>	15,79	
				Valor do BDI =>		3,88	Valor com BDI =>		18,82
Concepção	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Concepção	8774 SINAFI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 200KG/M³, AF. 81/2014	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000.000	1.234,04	1.234,04		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.100.000	13,21	9,47		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	CARPITEIRO DE SECADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	19,42	20,07		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,2400000	7,60	20,26		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	SENAI CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP 020218, AF. 020218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,2400000	13,88	30,28		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	SENAI CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP 020218, AF. 020218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	0,03	0,18		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	SENAI CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP 020218, AF. 020218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,01	0,10		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	SENAI CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO PARA DISCO 18" - CHP 020218, AF. 020218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	13,88	0,73		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	SENAI CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO PARA DISCO 18" - CHP 020218, AF. 020218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	13,78	0,00		
Concepção Auxiliar	8828 SINAFI	ESPALHO DE LULA DE ESTRUTURA CONCRETADA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-88 DE 4,2 MM - BORTONIA, AF. 020218	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	37,2000000	0,10	40,12		

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.834.192/0001-08 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: SUIANE DE CAIXIAS - Nº. 641 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65622000 - Fone: (xx98) 3436-2215  
 E-mail: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 12268  
 RUB. 100

Descrição	Código	Benç	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Concreto Fck = 20MPa, traço 1:2:3,37 em massa (sca de cimento) (norma ABNT NBR 54 - preparo realizado com betoneira 200 L, M, 02/02/11)	6601	02/02/11	CONCRETO FCK = 20MPa, traço 1:2:3,37 em massa (sca de cimento) (norma ABNT NBR 54 - preparo realizado com betoneira 200 L, M, 02/02/11)	FUB - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m³	1,380000	64,87	64,87			
Chapa painel de madeira compensada resinada (madeira resinada nobre) para forma de concreto, de 2260 x 1100 mm, E = 17 mm	6601336	02/02/11	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRA RESINADA NOBRE) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2260 X 1100 MM, E = 17 MM	Materiais	m²	1,640000	1,82	3,51			
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	0002082	02/02/11	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,120000	0,29	0,02			
Sarrafão 2,5 x 7,5" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	6004417	02/02/11	SARRAFÃO 2,5 X 7,5" EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	3,623300	0,19	0,73			
Preço de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 1 1/2)	0002047	02/02/11	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Materiais	KG	4,408000	0,71	0,30			
						MO sem LS =>	618,14	LS =>	520,42	MO com LS =>	1.138,56
						Valor do BDI =>	286,80			1.521,74	

Código	Benç	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
67763	02/02/11	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_02/02/11	FUB - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	1,261,12	1.261,12				
6626	02/02/11	ALINHADO DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,812000	12,34	22,35				
6631	02/02/11	CARPITEIRO DE EQUARRAMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	16,78	33,37				
6632	02/02/11	ALINHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,700000	18,88	616,28				
6633	02/02/11	ALINHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,300000	12,88	467,53				
6634	02/02/11	VERIFICAR DE BARRAS, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1000W 2 CV - C/4 DIÁRIO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,01	0,01				
6635	02/02/11	VERIFICAR DE BARRAS, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1000W 2 CV - C/4 DIÁRIO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,500000	0,01	0,16				
6636	02/02/11	VERIFICAR DE BARRAS, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1000W 2 CV - C/4 DIÁRIO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,720000	13,89	92,87				
6637	02/02/11	VERIFICAR DE BARRAS, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1000W 2 CV - C/4 DIÁRIO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	33,78	34,81				
6638	02/02/11	ALINHADO DE LEME DE ESTRUTURA COMERCIAL, DE CONCRETO ARMADO (SOLICITADO 04-05 DE 4,5 MM - BARRAS) AF_02/02/11	FUB - FUNDADOES E ESTRUTURAS	KG	42,043000	6,13	257,77				
6677	02/02/11	CONCRETO FCK = 20MPa, traço 1:2:3,37 em massa (sca de cimento) (norma ABNT NBR 54 - preparo realizado com betoneira 200 L, M, 02/02/11)	FUB - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m³	1,280000	24,58	66,42				
6601336	02/02/11	Chapa painel de madeira compensada resinada (madeira resinada nobre) para forma de concreto, de 2260 x 1100 mm, E = 17 mm	Materiais	m²	2,079000	1,82	3,78				
0002082	02/02/11	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Materiais	L	0,120000	0,29	0,02				
0002047	02/02/11	Preço de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 1 1/2)	Materiais	KG	0,644000	0,71	0,45				
						MO sem LS =>	680,07	LS =>	560,97	MO com LS =>	1.271,04
						Valor do BDI =>	335,01			1.720,73	

Código	Benç	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
66318	02/02/11	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,36	17,36				
66319	02/02/11	CURTO DE CAPACITADOR PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01				
0001763	02/02/11	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	18,05	18,05				
0001770	02/02/11	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,05	0,05				
0001771	02/02/11	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03				
0001772	02/02/11	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04				
0001773	02/02/11	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,000000	0,03	0,03				
0004346	02/02/11	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04				
0004348	02/02/11	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04				
						MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,82	MO com LS =>	17,11
						Valor do BDI =>	4,20			21,55	

Código	Benç	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
10761	02/02/11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FORÇO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃO), AF_02/02/11	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	53,94	53,94				
66320	02/02/11	ALINHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,06	17,06				
0002316	02/02/11	DILUENTE AQUECIDA	Materiais	L	0,124000	0,71	0,08				
0002326	02/02/11	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FORÇO	Materiais	L	0,013400	80,11	35,89				
						MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,23	MO com LS =>	18,01
						Valor do BDI =>	13,08			47,00	

Código	Benç	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
66277	02/02/11	POLIDORA DE PISO (POLITRI) PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - C/4 DIÁRIO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,01	0,01				
66278	02/02/11	POLIDORA DE PISO (POLITRI) PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DISPONIBILIZAÇÃO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01				
66279	02/02/11	POLIDORA DE PISO (POLITRI) PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - C/4 DIÁRIO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			0,01	

Código	Benç	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
66278	02/02/11	POLIDORA DE PISO (POLITRI) PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - C/4 DIÁRIO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,08	0,08
66279	02/02/11	POLIDORA DE PISO (POLITRI) PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DISPONIBILIZAÇÃO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01
66280	02/02/11	POLIDORA DE PISO (POLITRI) PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - C/4 DIÁRIO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01
66281	02/02/11	POLIDORA DE PISO (POLITRI) PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DISPONIBILIZAÇÃO, AF_02/02/11	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.524.122/0001-08 - Insc: 12.277999-4  
 RUA: DUQUE DE CAXIAS - Nº. 694 - Bairro: CILARÉ NOVA  
 JOÃO LIBRÃO - MARANHÃO - CEP: 68222-000 - Fone: (48) 351 2625-2318  
 E-mail: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1205001/2023  
 FLS. 1269  
 RUB. 100

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83278 89AP1	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 10KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_092518	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2,000000	0,07	0,07
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,02	0,11
Composição	83278 89AP1	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 10KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_092518	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	8321264 89AP1	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 10 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,000000	232,54	0,01
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	0,01
Composição	83278 89AP1	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 10KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURCS, AF_092518	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06
Itens	0001264 89AP1	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 10 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,000000	232,54	0,06
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	0,01
Composição	83278 89AP1	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 10KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_092518	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0001264 89AP1	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 10 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,000000	232,54	0,01
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	0,01
Composição	83278 89AP1	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 10KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_092518	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07
Itens	0002708 89AP1	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,840000	0,08	0,07
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,01	0,08
Composição	81241 89AP1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUARÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_123918	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83278 89AP1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DO	m²	1,000000	33,30	33,30
Composição Auxiliar	83278 89AP1	ALVENAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DO	m²	4,000000	14,00	56,30
Composição Auxiliar	0000142 89AP1	ELFANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,042000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	0001264 89AP1	BUCHA DE NYLON SEM ABA ENL. COM PARAFUSO DE 8 X 18 MM EM AÇO ZINCOADO COM RONCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,610000	0,05	0,14
Composição Auxiliar	0009088 89AP1	QUARÇÃO / MOLDEIRA / ARRABATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERF. 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	9,850000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	0009088 89AP1	PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARÇÃO/ALZAN/VISTA, 67 X 216 CM	Material	UN	0,547000	32,06	17,54
					MO sem LS =>	4,01	0,30
					LS =>	3,70	0,30
					MO com LS =>	0,00	0,30
					Valor do BDI =>	0,08	41,48
Composição	101818 89AP1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CADADE DE BOTA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_092028	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83278 89AP1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	80,03	80,03
Composição Auxiliar	83278 89AP1	ALVENAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,000000	16,00	96,03
Composição Auxiliar	83278 89AP1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FERRUGEM (BLOCOS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/OP. CLP/MS, AF_092028	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,017000	13,80	1,00
Composição Auxiliar	83278 89AP1	COMPACTADOR DE BLOCOS DE FERRUGEM (BLOCOS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/OP. CLP/MS, AF_092028	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	13,76	0,01
Itens	0004720 89AP1	PEDRA BRITADA N. 8, OU PEDREIRO (4 X 8,5 CM) PORTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,100000	2,80	2,80
					MO sem LS =>	48,47	51,27
					LS =>	39,13	90,40
					MO com LS =>	0,00	90,40
					Valor do BDI =>	21,61	111,61
Composição	2267 09SE	Pintura de acabamento com aplicação de fita de tecido de fibra PVA para interiores - cor: cor comercial	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83278 09SE	Alvenares Complementares - Servente	Label PVA	m²	1,000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	83278 09SE	Alvenares Complementares - Servente	Previdente	m	0,300000	0,08	0,01
Composição Auxiliar	83278 09SE	Alvenares Complementares - Servente	Previdente	m	0,200000	0,07	0,01
Itens	2231 09SE	Tinta pro (para parede exterior) - cor: branco galo (lata de 18 l)	Material	lata	0,100000	0,20	0,08
Itens	0004765 89AP1	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,400000	16,65	6,74
Itens	0004765 89AP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,67	2,32
					MO sem LS =>	4,92	8,06
					LS =>	4,14	12,20
					MO com LS =>	0,00	12,20
					Valor do BDI =>	2,22	14,42
Composição	2262 09SE	Preparo da superfície com lixamento e aplicação de fita de tecido de fibra PVA para exteriores - cor: cor comercial	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83278 09SE	Alvenares Complementares - Servente	Label PVA	m²	1,000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	83278 09SE	Alvenares Complementares - Servente	Previdente	m	0,100000	0,08	0,01
Composição Auxiliar	83278 09SE	Alvenares Complementares - Servente	Previdente	m	0,200000	0,07	0,01
Itens	1132 09SE	Lixante exterior cor: Branco Lixante exterior cor: Branco (lata de 2,5 l)	Material	l	0,200000	0,34	0,04
Itens	0003787 89AP1	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COM VERMELHA	Material	UN	0,000000	0,03	0,03
Itens	0004765 89AP1	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	16,65	3,27

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.524.182/0001-01 - Insc: 12.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CAZANHA - Nº. 484 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 6882000 - Fone: (xx98) 3434-2318  
 E-mail: b.a.construcoes@ig.com.br

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 4270  
 RUB.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0000111 BNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,180000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	2,40		2,07	MO com LS => 4,53
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI => 5,78
Composição	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CRI DURRO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	00001 BNAPI	ENCARGOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUNTOS, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,80	3,80
			MO sem LS =>	7,35		8,18	MO com LS => 13,54
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI => 17,09
Composição	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURRO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	00001 BNAPI	ENCARGOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUNTOS, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,89	2,89
			MO sem LS =>	7,35		8,18	MO com LS => 13,54
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI => 17,14
Composição	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Item	0001414 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	50,04	0,00
			MO sem LS =>	0,00		0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,00
Composição	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUNTOS, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Item	0001415 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	50,04	0,00
			MO sem LS =>	0,00		0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,00
Composição	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Item	0001416 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000000	50,04	0,00
			MO sem LS =>	0,00		0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,00
Composição	01003 BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Item	0002765 BNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000WH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,00	0,04
			MO sem LS =>	0,00		0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,04
Composição	00015 BNAPI	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	00015 BNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVALEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,18	8,18
Item	0000110 BNAPI	SERVALEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Item	0001730 BNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,08	0,08
Item	0001731 BNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0001732 BNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04
Item	0001733 BNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0001414 BNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamentos	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0001415 BNAPI	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamentos	H	1,000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	8,40		7,14	MO com LS => 15,63
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI => 19,70
Composição	00016 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	00016 BNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,18	8,18
Item	0000111 BNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
Item	0001730 BNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,08	0,08
Item	0001731 BNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03
Item	0001732 BNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04
Item	0001733 BNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03

**E. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 08.934.162/0001-09 - Insc: 12.277989-4  
 RUA: BUNDE DE CADIAS - Nº. 691 - Bairro: CIDADE NOVA  
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65222000 - Fone: (xx89) 3536-2315  
 Email: e.a.construcoes854@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 7271  
 RUB. (11)

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	U	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	0004347 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIDITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004348 SNAPI	CFI - FAMILIA SERVIDITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	5,42 MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>		15,01
Composição	01845 SNAPI	DESCRIPÇÃO: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052623	TIPO: PNEU - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	58,15	58,15	
Composição Auxiliar	0007 SNAPI	SUBSIDIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,04	15,04	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	4,74,00	4,74,00	
Item	0003084 SNAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais	UN	1,000000	0,08	0,08	
Item	0003086 SNAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (BOMENTE SUPORTE)	Materiais	UN	1,000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	207,17	LS =>	241,77 MO com LS =>	526,84
				Valor do BDI =>	170,82	Valor com BDI =>		855,05
Composição	00203 SNAPI	DESCRIPÇÃO: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,22	16,22	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE CARREIÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,19	0,19	
Item	0001209 SNAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,80	15,80	
Item	0003737 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,06	0,06	
Item	0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	0003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004349 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03	
Item	0004343 SNAPI	CFI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	7,31 MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>		20,13
Composição	00210 SNAPI	DESCRIPÇÃO: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 8 MM, COM FORNECIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICUMENTO. AF_072019	TIPO: COBE - COBERTURA	m²	1,000000	6,05	6,05	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,26	14,26	
Composição Auxiliar	0008 SNAPI	SUBSIDIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,85	16,85	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00	
Item	0001807 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 610" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICA)	Materiais	CJ	1,000000	0,53	0,53	
Item	0009432 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRELA, CABEÇA BERTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Materiais	UN	1,200000	0,20	0,24	
Item	0008758 SNAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E - 8 MM, DE 2,44 X 1,19 M (SEM ARRANTO)	Materiais	m²	1,257000	1,15	1,44	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,69 MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>		7,53
Composição	00543 SNAPI	DESCRIPÇÃO: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERNACOLÚTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	TIPO: COBE - COBERTURA	m²	1,000000	3,43	3,43	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	0008 SNAPI	SUBSIDIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,100000	16,42	17,55	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00	
Item	0008425 SNAPI	VIGA MAD ARRUELADA - 3 X 12" CM, EM MACAQUINARIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Materiais	m	0,634000	0,81	0,57	
Item	0000558 SNAPI	PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (1 1/4 X 3)	Materiais	KG	0,030000	0,65	0,01	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,28 MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>		4,36
Composição	180251 SNAPI	DESCRIPÇÃO: TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE DE 1/2" MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 51 MM E MENOR DO QUE 61 MM (LARGURA: 1000), AF_072019	TIPO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MORM	1,000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	3,31 MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>		9,16
Composição	00087 SNAPI	DESCRIPÇÃO: VIBRADOR DE MEMBRO, DIÂMETRO DE PONTA 63MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 230 VOLTS, AF_052515	TIPO: QHOR - CURTOS HORIZAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	0004 SNAPI	SUBSIDIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,01
Código Banco	Descrição	Equipamento	U	Quant.	Valor Unit.	Total		

# B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.534.152/0001-49 - fone: 11.277988-4  
 RUA: DUQUE DE CALDAS - Nº. 891- Bairro: CILADE NOVA  
 JOÃO LERIDA - MARIANÓPOLIS - CEP: 08923000 - fone: (011) 3636-2316  
 Email: b.a.construcoes0854@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001/2023  
 FLS. 7272  
 RUB. (11)

Composição	Código Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9058 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEP. AF_082015		H	1,000000	0,01	0,01	
	9058 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_082015		H	1,000000	0,01	0,01	
	9058 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUND. AF_082015		H	1,000000	0,01	0,01	
	9058 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANTENÇÃO, AF_082015		H	1,000000	0,01	0,01	
	9058 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_082015		H	1,000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01	

Composição	Código Banco	Descrição	Equipamento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9062 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_082015		H	1,000000	0,01	0,01	
	0801388 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 43 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0001388	108,38	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01	

Composição	Código Banco	Descrição	Equipamento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9063 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUND. AF_082015		H	1,000000	0,01	0,01	
	0801388 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 43 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0001381	108,38	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01	

Composição	Código Banco	Descrição	Equipamento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9064 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANTENÇÃO, AF_082015		H	1,000000	0,01	0,01	
	0801388 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 43 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0001380	108,38	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01	

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9066 83MFI	VERADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_082015		H	1,000000	0,01	0,01	
	0800276 83MFI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	0,5200000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01	

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 009-2023  
 Abertura de Licitação: 18/06/2023 15:00  
 Número do Processo Licitatório: PROC/000 Nº 015-2023  
 Total sem BDI: 363.444,82  
 Total do BDI: 278.973,93  
 Total Geral: 1.184.333,97

Assinado de forma digital por  
**BENEDITO ALVES DOS SANTOS:60092579302**  
 Dados: 2023.06.19 02:16:43 -03'00'

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 08.534.152/0001-49  
 Benedito Alves dos Santos  
 CPF: 600.925.793-02  
 RG Nº: 1439809 SSP PI

Assinado de forma digital por  
**ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372**  
 Dados: 2023.06.19 02:15:40 -03'00'

ABIGAIL LOBAO FERREIRA  
 Registro: 1103485481  
 ENGENHEIRA CIVIL



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	1273
RUB.	11

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

## **DOCUMENTOS DE PROPOSTA :**

**CONSTRUTORA COELHO  
LTDA  
CNPJ: 11.453.310/0001-88**

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.463.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 13.000001/2023  
FLS. 1279  
RUB. 100

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapas aço galvanizado, instalada - Rev 02_09/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	432,67	432,67		
Composição e Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	1,0000000	3,40	6,80		
Composição e Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	n	1,0000000	3,31	3,31		
Ísumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 5 x 6cm - 0,0036 m³/m (anagem, inuro)	Material	m	4,0000000	8,31	32,94		
Ísumo	8935	ORSE	Madeira mista serrada (saudão) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,6000000	3,57	3,57		
Ísumo	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Ísumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	21,53	3,22		
Ísumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADÉS VADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	395,56	395,56		
Ísumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	17,58	25,16		
					MO sem LS =>	42,97	LS =>	9,00	MO com LS =>	42,97
					Valor do BDI =>	134,74			Valor com BDI =>	627,41

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,31	0,31		
Composição e Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0024000	54,73	0,13		
Composição e Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0008000	175,70	0,16		
Composição e Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,67	0,04		
Composição e Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,86	0,04		
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 09/2018	CANT - CANTINEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	124,22	124,22		
Composição e Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	18,62	0,08		
Composição e Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0121000	17,65	0,33		
Composição e Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0012000	337,02	0,40		
Composição e Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	16,28	3,08		
Composição e Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	20,34	11,88		
Ísumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	28,70	35,32		
Ísumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	21,16	0,90		
Ísumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	34,14	34,14		
Ísumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5253000	65,12	38,11		
					MO sem LS =>	13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
					Valor do BDI =>	33,97			Valor com BDI =>	158,13

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCUÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	52,04	52,04
Composição e Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,62	0,07
Composição e Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	17,65	0,29
Composição e Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0048000	337,02	1,55
Composição e Auxiliar	93062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,93	2,89
Composição e Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2563000	16,28	5,90
Composição e Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	20,34	14,94
Ísumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2125000	28,78	11,57
Ísumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,53	2,38
Ísumo	00004417	SINAPI	SERRA CIRCULAR APARELHADO 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0045000	8,01	5,96

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.463.310/0001-98

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 4223  
RUB. 10

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010567	SINAPI	TABUA 12,5 X 23 CM EM FIBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRILTA	Material	M	0,5500000	10,85	5,95	
Insumo	00007366	SINAPI	TINTA ATEZ ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0756000	24,48	0,54	
				MÓ sem LS =>	20,62	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	20,62
				Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	66,27

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93577	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.925,41	4.925,41	
Composição Auxiliar	95472	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	59,24	59,24	
Insumo	00043818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.522,24	4.522,24	
Insumo	00040563	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,14	140,14	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	186,89	186,89	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	17,09	17,09	
Insumo	00040584	SINAPI	SEGUR - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
				MÓ sem LS =>	4.561,48	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	4.561,48
				Valor do BDI =>	1.347,09			Valor com BDI =>	6.272,59

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	102,50	102,50	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	99,93	99,93	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043482	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	01022373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MÓ sem LS =>	101,12	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	101,12
				Valor do BDI =>	28,03			Valor com BDI =>	130,55

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19	
Composição Auxiliar	93388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	03037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00637572	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00022731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	6,53	6,53	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
				MÓ sem LS =>	17,31	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	17,31
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	25,71

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,99	61,99	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	16,87	61,99	
				MÓ sem LS =>	50,59	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	50,59
				Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	76,91

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03921	SEINFRA	REFATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SACUMTRÓLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REFATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	29,13	29,13	
Insumo	03542	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13	
				MÓ sem LS =>	29,13	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	29,13
				Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	37,09

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E RALDRAMES	m³	1,0000000	439,71	439,71
Insumo	10109	SEINFRA	ARFIA MECA	Material	m²	0,3648000	62,09	22,65
Insumo	9805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,52	56,94
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RALHAO)	Material	m³	1,0000000	60,77	60,77
Insumo	03941	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	186,02

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 51 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.463.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 7276  
RUB. 10

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0300000	17,14	154,26		
				M.O. com LS =>		203,29	LS =>	0,00	M.O. com LS =>	203,29
				Valor do BDI =>		126,28			Valor com BDI =>	329,57

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,94	10,94		
Composição o Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,11	9,11		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,62	0,24		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	20,95	1,03		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,20	0,04		
				M.O. sem LS =>		1,12	LS =>	0,00	M.O. com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>		2,99			Valor com BDI =>	13,93

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,52	11,52		
Composição o Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,17	9,17		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	20,95	1,42		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	15,62	0,34		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3660000	0,20	0,07		
				M.O. sem LS =>		1,53	LS =>	0,00	M.O. com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>		3,15			Valor com BDI =>	14,97

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,58	13,58		
Composição o Auxiliar	92833	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,65	10,65		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,95	1,86		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,62	0,45		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4850000	0,20	0,09		
				M.O. sem LS =>		2,11	LS =>	0,00	M.O. com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>		3,71			Valor com BDI =>	17,29

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,13	15,13		
Composição o Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,47	11,47		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,62	0,58		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	20,95	2,41		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14		
				M.O. sem LS =>		2,86	LS =>	0,00	M.O. com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>		4,13			Valor com BDI =>	15,20

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,88	16,88
Composição o Auxiliar	92830	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,90	10,90
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,62	0,99
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,95	4,07
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-68

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1205001/2023	
FLS. 1222	
RUB. AD	

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 7,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	1,965000	0,30	0,39
					MÓ sem LS =>	5,45	0,00	5,45
					Valor do BDI =>	4,61		7,16

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94395	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,0:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2011	FUES - FUND. E ESTRUTURAS	m³	1,0003000	309,50	309,50
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,7534000	1,53	1,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,7103000	0,34	0,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3170000	15,67	26,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,18	25,14
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	53,79	43,22
Insuno	00001373	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,57	242,98
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5334000	68,35	40,55
					MÓ sem LS =>	51,78	0,00	51,78
					Valor do BDI =>	100,57		496,02

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUND. E ESTRUTURAS	m²	1,0030000	165,56	165,56
Composição Auxiliar	90520	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	3,6720000	1,22	0,61
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,1740000	0,51	0,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	29,84	36,47
Composição Auxiliar	88508	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,09	38,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	15,67	86,78
					MÓ sem LS =>	137,43	0,00	137,43
					Valor do BDI =>	45,28		210,86

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92763	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PAREDES E ESTRUTURAS S/ VÁRIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUND. E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	169,30	169,30
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0630000	38,62	1,17
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,2559000	17,55	4,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88362	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,84	24,50
Insuno	00001354	SINAPI	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRA RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, F = 17 MM	Material	m²	1,3460000	57,82	17,38
Insuno	00005068	SINAPI	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 x 24 x 2 x 11	Material	KG	0,2082000	21,53	4,47
Insuno	00004431	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,42	21,14
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFÓ 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,29	30,38
					MÓ sem LS =>	29,50	0,00	29,50
					Valor do BDI =>	46,03		214,33

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM, ESPESSURA 9 CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANDEIS	m³	1,0000000	94,78	94,78
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, MASSA UNICARGO ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2012	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	6,0105000	423,41	4,44
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,09	46,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,67	17,28

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-08

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1205001 / 2023  
FLS. 1428  
RUB. 11

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Resultado	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00037257	SINAPI	BLOCO CERÂMICO TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 6 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	2,68	24,90		
Insumo	00037395	SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURTO HASTE = 27 MM (ACAO D RETA)	Material	CRTO	3,0000000	37,19	0,25		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,75 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,0 CM	Material	M	0,5800000	2,72	1,57		
					MO sem LS =>	51,61	LS =>	3,00	MO com LS =>	54,61
					Valor do BDI =>	25,92			Valor com BDI =>	139,70

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LÓCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0300000	85,78	85,78		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	176,10	61,83		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,24	5,55		
Composição Auxiliar	94470	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1273 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARFA MÉDIA (BHTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,6180000	361,37	6,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	21,09	7,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,67	2,94		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0600000	7,33	0,64		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 23 MM	Material	UN	5,0000000	0,23	1,20		
					MO sem LS =>	17,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,64
					Valor do BDI =>	23,46			Valor com BDI =>	109,24

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,44	11,44		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	20,95	1,46		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,62	0,17		
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,21	9,21		
Insumo	00043137	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3250000	21,44	0,53		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07		
					MO sem LS =>	152	LS =>	0,30	MO com LS =>	152
					Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	14,56

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,60	13,60		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	15,62	0,24		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	20,95	2,00		
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,73	10,73		
Insumo	00043137	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10		
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
					Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	17,31

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,62	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	20,95	2,67
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,50	11,50

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.463.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 7272  
RUB. MD

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7460000	0,20	0,19
					MÓ sem LS =>	2,08	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI => 19,43	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	20,95	3,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281000	15,62	0,43
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	11,59	11,59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7460000	0,20	0,19
					MÓ sem LS =>	4,24	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI => 20,78	

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	20,95	4,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,62	0,57
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7460000	0,20	0,19
					MÓ sem LS =>	6,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,74	Valor com BDI => 22,09	

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	370,47	370,47
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRINO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,24	0,28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRINO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,53	1,26
Composição Auxiliar	88816	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5332000	15,62	39,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4468000	17,19	24,94
Insumo	00001370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SE TRAFEGO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	59,79	45,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-132	Material	KG	322,977000	0,67	216,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRIO	Material	m³	0,5872000	68,35	40,13
					MÓ sem LS =>	56,74	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	101,32	Valor com BDI => 471,79	

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93875	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, APESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	165,58	165,58
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHILDRINO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0730000	1,22	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHILDRINO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,51	0,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	20,84	38,47
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,09	38,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	15,87	87,78

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001 / 2023  
FLS. 4280  
RUB. 10

Composições Análíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 137,43 LS => 0,00 MO com LS => 137,43  
Valor de BDI => 46,28 Valor com BDI => 210,86

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92763	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	168,30	168,30	
Composição e Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,62	1,17	
Composição e Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,2500000	17,65	4,50	
Composição e Auxiliar	89239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,78	4,07	
Composição e Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	26,84	24,69	
Insumo	0001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	67,92	77,35	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	21,53	4,47	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTA FITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,4000000	3,42	21,74	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,3370000	3,79	30,36	
				MO sem LS =>	29,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,56
				Valor de BDI =>	46,03	Valor com BDI =>	214,33		

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96495	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	83,13	83,13	
Composição e Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	17,69	8,83	
Insumo	00002131	SINAPI	PARAFUSO GALVANIZADO 8 BWS D = 5,18 MM (0,197 KG/M), OU 8 BWS D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWS D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	3,6475000	91,39	1,06	
Insumo	00038225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0956000	33,70	26,92	
Insumo	99040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERFORANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	24,89	0,32	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTA HA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	6,21	0,46	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, ALTO ATAPACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0233000	41,81	1,39	
Insumo	00034330	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRY WALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,36	3,90	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRY WALL, E = 0,6 MM 146 X 18 (L X P), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	7,85	30,22	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
				Valor de BDI =>	22,73	Valor com BDI =>	105,65		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94215	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO E = 0,3 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTOS AF_07/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	67,38	67,38	
Composição e Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0309000	17,14	0,91	
Composição e Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0013000	16,35	0,02	
Composição e Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0979000	15,67	1,51	
Composição e Auxiliar	98323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0915000	20,63	1,87	
Insumo	00011028	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 7/8" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	KG	4,1500000	1,94	8,05	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1560000	80,12	76,92	
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor de BDI =>	23,89	Valor com BDI =>	111,27		

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94229	SINAPI	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	164,27	164,27
Composição e Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0183000	16,35	0,29
Composição e Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,14	0,22



# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-98

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1228  
RUB. 11

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	88336	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8830000	15,67	9,91	
Composição Auxiliar	88337	SINAPI	TRIFUNDAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	20,53	11,11	
Insumo	90040784	SINAPI	CALHA QUADRA DA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,2500000	102,12	107,22	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	21,16	0,52	
Insumo	00855104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUJO 3,0 X 9 MM (TKG - 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	65,02	0,31	
Insumo	00906142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	36,61	5,89	
Insumo	00913368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTÁBILIZADO CHUMBO 5050	Material	KG	0,1800000	180,00	78,60	
				MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI =>	44,92			Valor com BDI =>	269,19

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92386	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7000000	12,47	12,47	
Composição Auxiliar	92879	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	20,95	0,54	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	5,82	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECORTADO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 DWG, D = 1,25 MM (0,01 XG/M)	Material	KG	0,0250000	31,44	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM CORRIMENTO 20 mm	Material	UN	0,2170000	0,20	0,04	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,68

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	73970002	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, PERFIL 10 X 3,28	CODE - COBERTURA	KG	1,0000000	13,08	13,08	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=14" AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0050000	64,21	0,32	
Composição Auxiliar	88346	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,67	0,62	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,95	0,83	
Insumo	00094786	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS "I" 152 X 22	Material	KG	1,3500000	10,73	11,76	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,59

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	73970001	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 112 X 5,14	CODE - COBERTURA	KG	1,0000000	17,82	17,82	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=14" AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0050000	64,21	0,32	
Composição Auxiliar	88346	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,67	1,88	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,95	2,51	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,3500000	12,48	13,11	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	22,89

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC 127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo oxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	64,05	64,05	
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo oxido ferro + 01	Outras Pinturas	m²	0,4600000	12,61	5,80	
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra de demão, aplicado com rolo e pistola, P1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,4600000	37,98	17,47	
Composição Auxiliar	19549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1900000	3,40	0,64	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisões	h	0,0000000	3,63	0,34	
Insumo	8914	ORSE	Maquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0000000	3,55	0,31	
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1006/10*2	Material	kg	5,1300000	10,82	55,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	12,54	2,39	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0300000	7,81	1,50	
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	107,03

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,47	13,47

**ALTERAÇÃO DA EMPRESA F O S EMPREENDIMENTO LTDA**  
**CNPJ: 11.453.310/0001-88**  
**NIRE: 21600079934**

**FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, natural de Passagem Franca – MA data de nascimento 17/10/1980, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 067682002018-9, expedida por SESP – MA, inscrito no CPF 877.102.853-68, residente e domiciliado na cidade de Passagem Franca – MA, rua Santa Ângela, nº s/n, Mutirão, CEP 65.680-000, Sócio Pessoa Física da empresa de responsabilidade limitada F O S EMPREENDIMENTO LTDA com sede e domicílio na Santa Ângela, nº 03, mutirão; CEP 65.680-000; Passagem Franca – MA registrado na JUCEMA Nº 21600079934 e CNPJ.: 11.453.310/0001-88.

Resolve o sócio da Sociedade Empresária Limitada, promover a alteração como segue:

**CLÁUSULA I** – Admite – se **ALUIZIO COELHO ROCHA**, brasileiro, solteiro, empresário, Natural de Teresina – PI, data de nascimento 11/05/1981, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 000036484895-2, residente e domiciliado na cidade de Passagem Franca – MA, Rua Presidente Getúlio Vargas, nº S/N, Centro, CEP 65.680-000.

**CLÁUSULA II** - Retirando – se da Sociedade Empresária limitada, **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, acima qualificado, cedendo e transferindo suas 400.000 (quatrocentas mil) quotas de capital no valor de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), em moeda corrente, para o sócio **ALUIZIO COELHO ROCHA**.

**CLAUSULA III** - O capital social é de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), dividido em 400.000 (quatrocentos mil) quotas, valor de R\$1,00 (um real) cada, o qual está totalmente integralizado em moeda corrente do País.

**CLAUSULA IV** - O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontre sob os efeitos de condenação, que o proíbam de exercer a administração deste LTDA, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, apena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade conforme artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil.

**CLAUSULA V** – Nome empresarial passará a ser **CONSTRUTORA COELHO LTDA**.

**CLAUSULA VI** – A sociedade LTDA passara a ter suas atividades na Rua Governado Getúlio Vargas, nº 61, centro, Passagem Franca – MA, CEP 65.680-000.

**CLAUSULA VII** - **ADMINISTRAÇÃO** A empresa será adminiistrada pelo titular, Senhor **ALUIZIO COELHO ROCHA**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta empresa, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	1273
RUB.	

**ALUIZIO COELHO ROCHA**, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Teresina - PI, data de nascimento 11/05/1981, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 000036484895-2, expedida por SESP - MA, inscrito no CPF 006.791.183-81, residente e domiciliado na cidade de Passagem Franca - MA, rua Presidente Getúlio Vargas, nº s/n, Centro, CEP 65.680-000.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - NOME COMERCIAL** A empresa LTDA gira sob a denominação **CONSTRUTORA COELHO LTDA** com sede na Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 61, centro; CEP 65.680-000; Passagem Franca - MA, podendo a qualquer tempo, a critério de seu titular abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

**CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO SOCIAL** COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES SERVICOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES SERVICOS DE BORRACHARIA PARA VEICULOS AUTOMOTORES COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DEA. CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

**CLÁUSULA TERCEIRA - PRAZO DE DURAÇÃO** O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimentos temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

**CLÁUSULA QUARTA- DO CAPITAL SOCIAL** O capital social é de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), o qual está totalmente integralizado em moeda corrente do País.

**CLÁUSULA QUINTA - DA ADMINISTRAÇÃO** A empresa será administrada pelo titular, Senhor **ALUIZIO COELHO ROCHA**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta empresa, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

**CLÁUSULA SEXTA - DO EXERCÍCIO SOCIAL** O término de cada exercício social em 31 de dezembro de cada ano, o titular procederá ao levantamento do balanço patrimonial e da demonstração do resultado do exercício após as deduções previstas em lei e no ato constitutivo da empresa individual de responsabilidade limitada, à formação de reservas que forem consideradas como necessárias e os lucros ou prejuízos serão suportados pelo empresário na proporção das quotas do capital social que é possuidor.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DA DECLARAÇÃO** Declara o sócio da LTDA, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

**CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE** A responsabilidade do sócio é limitada ao capital integralizado da empresa e será regida pelo regime jurídico da empresa limitada e supletivamente pela lei da sociedade anônima.

**CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO** O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontre sob os efeitos de condenação, que o proibam de exercer a administração deste LTDA, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, apena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade conforme artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO** Fica eleito o Fórum da Cidade de Passagem Franca – MA, para serem resolvidas as dúvidas que se originarem do presente instrumento de constituição de empresa individual de responsabilidade limitada, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser. O instrumento do ato constitutivo de Ltda, será assinado em 01 ( uma ) via de igual forma e teor e consistência.

Passagem Franca, MA 21/06/2023.

---

FLAVIO OLIVEIRA SILVA

---

ALUIZIO COELHO ROCHA



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 7285
RUB.

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA COELHO LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
00679118381	ALUIZIO COELHO ROCHA
87710285388	FLAVIO OLIVEIRA SILVA

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/06/2023 09:42 SOB Nº 20230799752.  
PROTOCOLO: 230799752 DE 21/06/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12309307575. CNPJ DA SEDE: 11453310000186.  
NIRE: 2160079934. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 21/06/2023.  
CONSTRUTORA COELHO LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresasfca1.ma.gov.br](http://www.empresasfca1.ma.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001 / 2023  
FLS. 1276  
RUB. *110*

**REPÚBLICA PROVISÓRIA DO BRASIL**

**VALIA POR TODOS DIAS DO ANO**

009888888888-2      DATA DE EMISSÃO: 05/10/1991

**ALUIZIO COELHO ROCHA**

**ALUIZIO ROCHA E ANA MARIA COELHO ROCHA**

NACIONALIDADE: FERREIRA - VI      DATA DE ASSINATURA: 11/05/1991

PROSC. N. 7152 FLS. 102 LIV. 07

1791183-81      *[Assinatura]*

VIA-02      **LEI Nº 11.828/2008**

**CARTÃO DE IDENTIDADE**



V3.0 - DAUTIN Blockchain Documents Digital e Services Ltda EPP certifica em 04/07/2023 08:41:54 que o documento de hash (SHA-256) 6bb46dd4828bc13bd432432f8aa51fca271e00ab8bb306ed0980b502e79cc foi validado em 03/07/2023 15:02:38 através da transação blockchain b3aed3c00f93187540be723e84e8d4fbb76d174e17b33c64d873d19251bb0e e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 148205)



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1200002 / 2023
FLS.	11686
RUB.	



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como Dautin Blockchain Co. CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental Autenticação e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código `dbb46dda4826bc13bd43243bf8aa51fadaf27ec0cb8bb50b6d0860b502ef75cc` foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 146205 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "RG E CPF ALUIZIO", cujo assunto é descrito como "RG E CPF ALUIZIO", faz prova de que em 03/07/2023 15:09:42, o responsável Construtora Coelho Ltda (11.463.310/0001-88) tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Construtora Coelho Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em 03/07/2023 15:10:55 através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain `0xaeed3c06fa3187540b6f23e64a6d4fcbef789f174c17b35c648873919f261bbd5`. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		MATOES DO NORTE / MA	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		PROC. 1906001/2023	FLS. 14288
		RUB. 110	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 11.453.310/0001-88 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 14/12/2009	
NOME EMPRESARIAL <b>CONSTRUTORA COELHO LTDA</b>			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE EPF
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-0-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores 45.20-0-04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores 45.20-0-08 - Serviços de borracharia para veículos automotores 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>208-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>			
LOGRADOURO <b>R PRESIDENTE GETULIO VARGAS</b>		NÚMERO <b>81</b>	COMPLEMENTO *****
CEP <b>65.680-000</b>	BARRIO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>PASSAGEM FRANCA</b>	UF <b>MA</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>XXXXXXXXXX@GMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>(99) 8478-5581</b>	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>14/12/2009</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL *****			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 23/06/2023 às 16:29:17 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



p&gt;



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

EMPRESA  
**FÁCIL**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	1289
RUB.	118

## INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123248477

**Nome / Razão Social:** CONSTRUTORA COELHO LTDA

**CNPJ:** 11.453.310/0001-88

**Endereço:** RUA PRESIDENTE GETULIO VARGAS, CENTRO CEP: 65680000 no município de Passagem Franca/

**Atividade Principal:** 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

**Atividade(s) Secundária(s)** 4530-7/05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar, 4520-0/01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores, 4120-4/00 - Construção de edifícios, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 4520-0/06 - Serviços de borracharia para veículos automotores, 4530-7/03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores, 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, 4520-0/04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores

São Luis, sexta, 23 de junho de 2023

Código de Autenticidade: **MCA2APMV**

**Observação:** Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Marcellus Ribeiro Alves  
SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA

**CERTIDÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL**

**VALIDADE: 31 12 2023**

Certificamos a quem interessar possa que **CONSTRUTORA COELHO LTDA** inscrito no CNPJ nº 11 453 310 0001 88, com endereço na rua presidente Getúlio Vargas, 61, centro - Passagem Franca – MA, Está Devidamente cadastrada neste município com a inscrição Municipal de numeração 0630, em conformidade com a Secretaria Municipal de Finanças, ressalvadas apuração por este setor de acordo consta em nossos registros, até a presente data, eu Antônio Reinaldo Fernandes Pessoa, Tesoureiro, Fiscalização, Arrecadação e Tributos, fiz busca, constatar e certifico.

Passagem Franca – MA, 28 de Junho de 2023

  
Antônio Reinaldo Fernandes Pessoa

Pça. Presidente Médici, n.º 503 – Centro CEP. 65.680-000  
Telefax: (99) 3558-1212 e-mail: [mpassagemfranca@bol.com.br](mailto:mpassagemfranca@bol.com.br)  
CNPJ:10.438.570/0001-11



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	112911
RUB.	110



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como Dautin Blockchain Co. CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Cartidão** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **fa91f7a1dcc4543da774f73e1daa3de3075f56bac877549188009e018a89cb82** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 146379 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CERTIDAO MUNICIPAL CONSTRUTORA COELHO**", cujo assunto é descrito como "**CERTIDAO MUNICIPAL CONSTRUTORA COELHO**", faz prova de que em **04/07/2023 06:32:48**, o responsável **Construtora Coelho Ltda (11.453.310/0001-88)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Construtora Coelho Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **04/07/2023 07:10:25** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x4f3ef5fdf203d03eb5914cf4e5460351ad44c03ee5deab7e5a811f815b7713b4**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockaeut.com/etcmalinet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefe para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





Governo do Estado do Maranhão  
 Secretaria de Estado de Indústria e Comércio - SEINC  
 Junta Comercial do Estado do Maranhão



## CERTIDÃO ESPECÍFICA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA COELHO LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue: Protocolo: MAC2302786553

NIRE 21600079834  
 CNPJ 11.453.310/0001-88 Situação  
 ATIVA  
 Status  
 SEM STATUS

Endereço Completo PRESIDENTE GETULIO VARGAS, Nº 61, xxxxx, CENTRO - Passagem Franca/MA - CEP 65080-000

#### Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	20230796752	23/06/2023	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
310	20230574947	02/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20221460470	23/12/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
904	T2160007983	09/12/2022	TRANSFORMACAO
310	20220721017	08/08/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20220588244	15/05/2022	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
310	20220460099	12/04/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20220250278	03/03/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20210760249	04/08/2021	BALANCO
002	20210049340	21/01/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20206315048	04/05/2020	BALANCO
903	20200500031	20/01/2020	OUTROS
223	20191223360	27/11/2019	BALANCO
002	20190008440	14/01/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	21600079834	23/06/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21600079834	28/05/2018	TRANSFORMACAO
002	20180395620	08/05/2018	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20180277359	03/04/2018	BALANCO
223	20170263029	28/03/2017	BALANCO
002	20160679648	07/12/2016	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20160679648	07/12/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20160266572	11/04/2016	BALANCO
223	20150006292	08/01/2015	BALANCO
002	20140559922	08/10/2014	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
090	21200693244	14/12/2009	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 27/08/2023, às 11:01:22 (horário de Brasília).  
 Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código NPG2TSUB.



MAC2302786553

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
 Secretário(a) Geral

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1006001 / 2023
FLS. 1293
RUB. 010



Governo do Estado do Maranhão  
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC  
Junta Comercial do Estado do Maranhão



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são válidas na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUTORA COELHO LTDA		Protocolo: MAC2302786524			
NIRE: 21600079934					
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede): 21600079934	CNPJ: 11.453.310/0001-88	Data de Ato Constitutivo: 14/12/2008	Início de Atividade: 14/12/2008		
Endereço Completo Rua PRESIDENTE GETULIO VARGAS, Nº 61, CENTRO - Passagem Franca/MA - CEP 65680-000					
Objeto Social COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES COMÉRCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CAMARAS-DE-A. CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE					
Capital Social R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado		
Capital Integralizado R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ALUIZIO COELHO ROCHA	006.791.183-81	R\$ 400.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome	CPF	Término do mandato			
ALUIZIO COELHO ROCHA	006.791.183-81	Indeterminado			
Último Arquivamento			Ato/Evento		Situação
Data	Número	002 / 022 - ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL		ATIVA	
23/06/2023	20230799752			Status	
				SEM STATUS	

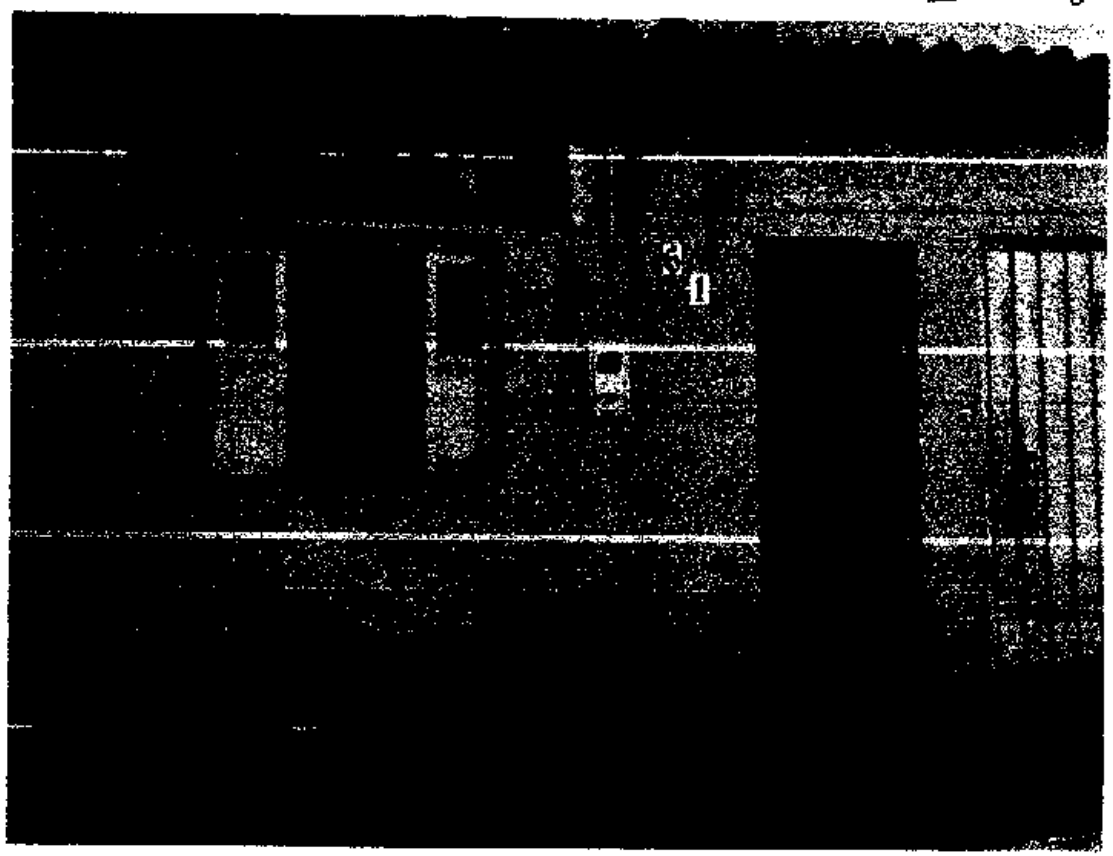
Esta certidão foi emitida automaticamente em 27/06/2023, às 10:58:50 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código XCUV9MAX.



MAC2302786524

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral

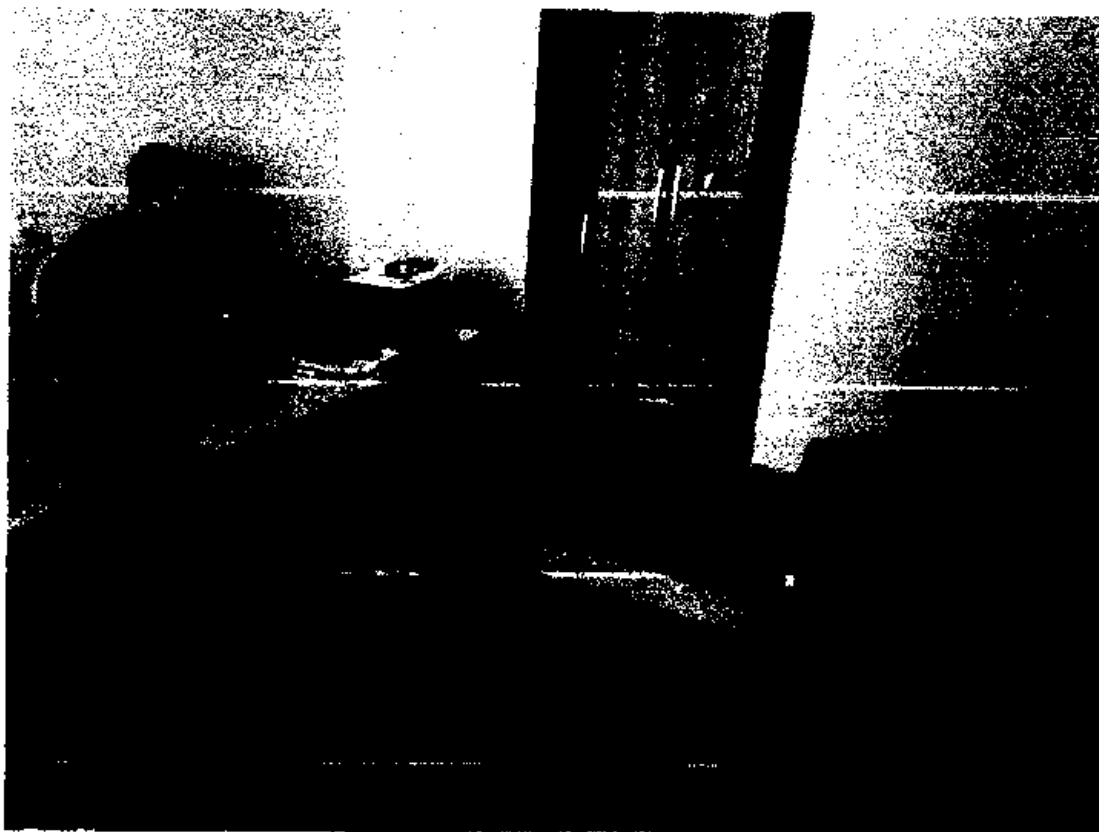
MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 906001 / 2023  
FLS. 1294  
RUB. 11



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2022  
FLS. 17293  
RUB. (112)



MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 1206-001 / 202 3  
FLS. 17296  
RUB. *AW*







## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206.001 / 2023
FLS. 11293
RUB. (10)

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 10/08/2023 08:11:51

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: CONSTRUTORA COELHO LTDA  
CNPJ: 11.453.310/0001-88

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: TCU  
Cadastro: Licitantes Inidôneos  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: CNJ  
Cadastro: CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência  
Cadastro: Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência  
Cadastro: CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO  
CERTIDÃO NEGATIVA**

**DE  
INABILITADOS**

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **ALUIZIO COELHO ROCHA**

CPF: 006.791.183-81

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o(a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis com inabilitação para o exercício de cargo em comissão ou função de confiança no âmbito da administração pública federal, em razão de decisão deste Tribunal, nos termos do art. 60 da Lei n° 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 08:13:31 do dia 10/08/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:VERIFICA>

Código de controle da certidão: EGU2100823081331

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **F O S EMPREENDIMENTO EIRELI**

CPF/CNPJ: **11.453.310/0001-88**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 08:15:07 do dia 10/08/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ordem/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: **80L4100823081507**

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **ALUIZIO COELHO ROCHA**

CPF/CNPJ: **006.791.183-81**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei n° 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 08:16:10 do dia 10/08/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: **OL8P100823081610**

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

Certifico que nesta data (10/08/2023 às 08:18) **NÃO CONSTA** no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 11.453.310/0001-88.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacaodcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 64D4.C77F.79F8.5303 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)

# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (10/08/2023 às 08:21) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 006.791.183-81.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacaodcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 64D4.C829.69B2.7473 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certideo.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certideo.php)

10/08/2023, 08:28

Detalhamento das Sanções Vigentes - Portal de Transparência

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEG

CPF/CNPJ sançionado: 00679119381

LAMPAR

Data da consulta: 10/08/2023 08:27:27

Data da última atualização: 08/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAF) - CEPIM), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CENICNEP - CNEP), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CENICNEP - CEN), 08/2023 (Diário Oficial da União - DOU), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CENICNEP - Acordos de Leniência)

DTUBATE	CANAL	DTUBATE SANÇIONADO	NOME SANÇIONADO	IP SANÇIONADO	DESCRIÇÃO DA SANÇÃO	CATEGORIA SANÇÃO	NOTA DE FUNDAMENTAÇÃO DA SANÇÃO	STATUS DA SANÇÃO	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1303  
 RUB. 80

LEI/MAR

Data da consulta: 10/08/2023 08:27:27  
Data da última atualização: 08/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CENAF, 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CENAF - CENAF), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CENAF - CENAF), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CENAF - CENAF), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CENAF - CENAF) - Acordos de Leniência)

EMISSOR	DESTINATÁRIO	CONVITE SANCIONADO	NOVA SANCIONADO	IN SANCIONADO	ÁREA/PROCESSO SANCIONADO	CRÉDITO SANCIONADO	DATA DE RESCISÃO DO SANCIONADO	VALOR DO SANCIONADO	QUANTIDADE
---------	--------------	--------------------	-----------------	---------------	--------------------------	--------------------	--------------------------------	---------------------	------------

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1304  
 RUB. 000





MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001 / 2023
FLS. 1303
RUB. do

## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 11.453.310/0001-88  
Razão Social: CONSTRUTORA COELHO LTDA

Atividade Econômica Principal:

3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

Endereço:

RUA PRESIDENTE GETULIO VARGAS, 61 - CENTRO - Passagem Franca / Maranhão

**Observações:**

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 07/08/2023 05:26

1 de 1



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001 / 2023
FLS. 4306
RUB. <input checked="" type="checkbox"/>

## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 11.453.310/0001-88 DUNS@: 90\*\*\*\*\*80  
Razão Social: CONSTRUTORA COELHO LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 22/06/2024  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	28/12/2023
FGTS	Validade:	26/08/2023
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	03/02/2024

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	11/10/2023
Receita Municipal	Validade:	28/09/2023

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 07/08/2023 05:25

CPF: 006.791.183-81 Nome: ALUIZIO COELHO ROCHA

Ass: \_\_\_\_\_



MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1508001/2023
FLS. 4301
RUB. (1)

## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Ocorrências Ativas

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 11.453.310/0001-88 DUNS®: 90\*\*\*\*\*80  
Razão Social: CONSTRUTORA COELHO LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1208001 / 2023
FLS. 4308
RUB. 402

## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 11.453.310/0001-88 DUNS@: 90\*\*\*\*\*80  
Razão Social: CONSTRUTORA GOELHO LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-98

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 12.06001/2023  
FLS. 4309  
RUB. *48*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição Auxiliar	93877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,51	11,51			
Composição Auxiliar	98039	SINAPI	AJUVANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,52	0,13			
Composição Auxiliar	98245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,85	1,10			
Composição Auxiliar	00043332	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRAÇA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10			
						MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
						Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	17,02

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,72	3,72			
Composição Auxiliar	87277	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0342000	512,75	0,15			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,09	1,47			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,67	0,10			
						MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
						Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,73

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,80	31,80			
Composição Auxiliar	87389	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	511,39	19,27			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PELNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,09	9,91			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,67	2,67			
						MO sem LS =>	16,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,02
						Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	40,49

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3000000	57,27	57,27			
Composição Auxiliar	89256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	21,00	10,29			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,67	4,54			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	1,56	7,59			
Insumo	00034357	SINAPI	PELUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,81	2,35			
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEQUENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM	Material	m²	1,0500000	33,75	35,48			
						MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
						Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	72,93

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87439	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, F = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,2000000	36,32	39,32			
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	36,44	23,28			
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1496000	40,15	6,01			
Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	43,95	7,03			
						MO sem LS =>	13,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15
						Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	48,90

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 13310  
RUB. *ds*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 120 CM. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,3003000	112,95	112,95	
Composição Auxiliar	05282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042950	10,57	0,00	
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COMISSO DE FELA Q-138. AF 09/2021	FUCS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2030000	16,05	35,31	
Composição Auxiliar	97110	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	9,0233730	51,84	1,21	
Composição Auxiliar	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA 25 DE 16 GMM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,5260000	22,80	1,72	
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,15	3,15	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220660	20,54	0,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951930	21,09	1,37	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951470	15,67	1,49	
Insumo	00042400	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	3,4000000	12,44	4,07	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA DE F. 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9853)	Material	m³	0,1271570	407,05	51,75	
Insumo	00065089	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0017700	21,94	0,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM P.N.L.S, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6513330	3,29	0,16	
Insumo	01042614	SINAPI	TABUA NAG APARELHADA 12,5 X 15 CM, EM MACARANDURA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0641670	17,08	1,09	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	30,89			Valor com BDI =>	143,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO RÍLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2022	FUBA - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,44	30,44	
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,57	0,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	21,09	1,85	
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,34	37,55	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	10,73			Valor com BDI =>	50,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80x80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 03/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	94,36	94,36	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULCUISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,00	6,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,67	2,65	
Insumo	00061381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1/3 PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,6200000	0,95	8,07	
Insumo	03001292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PENALOR OU USUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x20 CM2	Material	m²	1,0700000	71,16	76,14	
Insumo	00034357	SINAPI	REFINTE CIMENTICIA, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	5,61	0,78	
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	25,90			Valor com BDI =>	120,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDOS SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA ÚNICA MÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,25	2,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,67	0,21	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	22,06	0,86	
Insumo	00008055	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,38	1,18	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DIAS DEMÃO. AF 15/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,07	22,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,67	2,24	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6710000	22,06	17,59	
Insumo	00033767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,06	
Insumo	00042651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,62	7,16	
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	28,10

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 01 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206201/2023  
FLS. 4332  
RUB. 00

## Composições Analíticas com Preço Unitário

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90155	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃO AF. 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,07	22,07		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,87	2,24		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	22,06	12,59		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA NÚMERO 20 COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,09		
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,62	7,16		
					MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
					Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	28,10

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88480	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,29	12,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	15,87	1,04		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,06	4,12		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	2,48	7,63		
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
					Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	15,63

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,14	20,14		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	22,06	11,51		
Insumo	00005316	SINAPI	DEFINTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	16,34	1,13		
Insumo	00007266	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2687000	35,88	7,41		
					MO sem LS =>	9,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,48
					Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	25,64

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO E FOLHA INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR SEM ALZAR AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	398,18	398,18		
Composição Auxiliar	90309	SINAPI	FECHADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2076000	21,08	4,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1413000	15,87	2,20		
Insumo	90007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S16 COM PARAFUSO DE 6,16 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E LENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,68	2,64		
Insumo	00336890	SINAPI	GUARNIÇÃO / VOLDUPA / ARREMATO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PR. LANTO, CABEÇA FACE	Material	M	2,2000000	24,98	54,78		
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	320,27	320,27		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE, À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	3 (OML)	0,0637000	36,61	2,33		
					MO sem LS =>	6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,90
					Valor do BDI =>	108,89			Valor com BDI =>	507,05

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100886	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO POPULAR, 99X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	739,16	739,16		
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE PURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	99,78	99,78		
Composição Auxiliar	103860	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	6,26	63,85		
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	253,06	253,06		
Composição Auxiliar	91612	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO COBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	321,67	321,67		
					MO sem LS =>	192,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,74
					Valor do BDI =>	262,15			Valor com BDI =>	941,32

0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-98

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 4312  
RUB. *ATA*

### Composições Anexas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100884	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	704,67	704,67			
Composição Auxiliar	91262	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	253,86	253,86			
Composição Auxiliar	100960	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	9,6300000	6,25	60,09			
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	99,78	99,78			
Composição Auxiliar	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	288,43	288,43			
						MO com LS =>	160,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,31
						Valor do BDI =>	197,72			Valor com BDI =>	358,03

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100679	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	655,46	655,46			
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE SANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	101,83	101,83			
Composição Auxiliar	100680	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	9,6300000	6,25	60,09			
Composição Auxiliar	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	239,68	239,68			
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	253,86	253,86			
						MO sem LS =>	176,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,92
						Valor do BDI =>	178,20			Valor com BDI =>	355,12

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100760	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENADADA LISA PARA PINTURA, 120X210X35CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	636,64	636,64			
Composição Auxiliar	88307	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0450000	494,58	22,35			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	21,09	29,29			
Composição e Aux	88261	SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4580000	20,03	69,76			
Composição e Aux	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4240000	16,57	37,98			
Insumo	0000104	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 131 CM, L = 1147 CM, PARA PORTAS DE 60 DE 180 CM A 1207 CM X 12107 CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	UN	1,0000000	163,67	163,67			
Insumo	0000433	SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO FERRO, 37 X 2 1/2" E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	5,0000000	4,35	21,75			
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = 111 CM, L = 151 CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU CURUPINA / PERUCA / OUKARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	6,3000000	6,10	38,43			
Insumo	00011655	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCO (CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	29,6000000	0,07	2,07			
Insumo	00039037	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3/4" X 9")	Material	KG	0,2260000	21,50	4,83			
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15939) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUNDO SEMBOLADO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	155,96	155,96			
Insumo	00020247	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3/4" X 9")	Material	KG	0,0312000	23,80	0,75			
						MO sem LS =>	118,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,25
						Valor do BDI =>	174,12			Valor com BDI =>	292,37

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100761	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO GRADE COM CHATA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	500,75	500,75
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0120000	494,58	5,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	21,09	9,63





# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1806001 / 2023  
FLS. 4314  
RUB. 40

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	UF	1,0000000	604,35	604,35			
Composição e Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7870000	21,03	36,30			
Composição e Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,67	13,34			
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO ALIZAR	Material	UN	2,0833333	249,96	520,74			
Insumo	00064377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CÂBEÇA CHATA E RENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4003000	0,17	4,14			
Insumo	00039951	SINAPI	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL, VISCOSIDADE 280 G	Material	UN	1,2467030	34,19	30,15			
						MO sem LS =>	41,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,91
						Valor do BDI =>	165,36			Valor com BDI =>	769,69

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91367	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	UN	1,0000000	85,52	85,52			
Composição e Auxiliar	88261	SINAPI	CARPinteIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	20,63	15,36			
Composição e Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8840000	15,67	6,91			
Insumo	00060880	SINAPI	FECHADURA EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, BUNQUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	UN	1,0000000	94,15	64,15			
						MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
						Valor do BDI =>	23,38			Valor com BDI =>	106,50

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0070000	10,17	10,17			
Composição e Auxiliar	92895	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_05/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0007030	3,11	9,11			
Composição e Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	20,95	0,40			
Composição e Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0022500	15,62	0,04			
Insumo	00043193	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,20	0,04			
						MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
						Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	12,88

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0090000	70,36	10,36			
Composição e Auxiliar	92894	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,17	0,17			
Composição e Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3257000	20,95	0,53			
Composição e Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,62	0,06			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,20	0,07			
						MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
						Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	13,19

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,85	11,85			
Composição e Auxiliar	92893	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,55	10,55			
Composição e Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	20,95	0,54			
Composição e Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0034200	15,62	0,05			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,20	0,07			
						MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
						Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	15,09

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.463.310/0001-88

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 7315  
RUB. *MD*

## Composições Analíticas com Preço Unitário

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,45	13,45		
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,47	11,47		
Composição	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,62	0,14		
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,95	1,17		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53		
Insumo	00034017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
					Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	17,12

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95644	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF_11/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,98	18,98		
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,34	11,34		
Composição	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,62	0,73		
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,95	6,22		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53		
Insumo	00034017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,20	0,16		
					MO sem LS =>	6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53
					Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	24,17

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (LM MASSA SECA DE CIMENTO / ARÇA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	370,47	370,47		
Composição	86831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7787000	0,34	0,28		
Composição	86830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8758000	1,53	1,26		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5533000	15,62	39,69		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5048000	17,18	27,56		
Insumo	00003370	SINAPI	ARÇA MÉDIA - POSTO JAZDA / FORNECEDOR (PEDRA DA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7556000	59,79	45,18		
Insumo	03001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	Material	KG	322,9776000	0,67	216,39		
Insumo	03004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SFM FRETE	Material	m³	0,5872000	63,35	40,13		
					MO sem LS =>	56,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,74
					Valor do BDI =>	101,32			Valor com BDI =>	47,79

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACADAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	229,68	229,68		
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,23	1,27		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4170000	0,61	0,72		
Composição	88262	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	20,34	51,34		
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,09	51,66		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	15,62	115,50		
					MO sem LS =>	183,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,06
					Valor do BDI =>	60,35			Valor com BDI =>	281,03

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA FILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	168,30	168,30
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,52	1,17

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 01 - Centro - Passagem Franca-41A  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001/2023  
FLS. 4316  
RUB. *hds*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH/DIÁRIO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2550000	17,55	4,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,28	4,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	20,84	24,59
Resumo	00001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17MM	Material	M²	1,3360000	57,92	77,39
Resumo	00005065	SINAPI	PREÇO DE AÇO SÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	31,53	4,47
Resumo	00004461	SINAPI	FONTELENT 7,5 X 7,5 CM EM P.N.G. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3000000	3,47	21,74
Resumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, M STA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,29	30,36
				MÓ sem LS =>		22,50	0,00	22,50
				Valor do BDI =>		46,03		214,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102519	SINAPI	TAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INEL - INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,077,37	6,077,37
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CH/DIÁRIO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	301,70	79,30
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH/DIÁRIO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,3610000	146,77	345,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	15,91	23,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	20,53	30,42
Resumo	53037106	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	5,592,81	5,592,81
				MÓ sem LS =>		122,09	0,00	122,09
				Valor do BDI =>		1,662,16		7,739,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (LIMPA) PREPARO MANUAL AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0093000	521,84	0,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	21,35	3,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,67	2,27
Resumo	00001072	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA FLETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
				MÓ sem LS =>		4,72	0,00	4,72
				Valor do BDI =>		2,15		10,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,35	3,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,67	2,35
Resumo	00001671	SINAPI	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA FLETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
				MÓ sem LS =>		4,57	0,00	4,57
				Valor do BDI =>		2,42		11,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92889	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	21,35	0,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,57	0,15
Resumo	00001629	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,0270000	10,00	10,27
Resumo	00021127	SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	5,68	0,05
				MÓ sem LS =>		0,29	0,00	0,29
				Valor do BDI =>		2,91		13,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,73	3,73

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1206001/2023	
FLS. 14373	
RUB. 110	

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição e Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição e Auxiliar	82247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,35	0,64	
Composição e Auxiliar	82247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,67	0,33	
Insumo	00091014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSF 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,15	2,55	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0030000	5,08	0,04	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,75

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição e Auxiliar	91829	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTICHAMA 0,5/0,3 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,98	6,98	
Composição e Auxiliar	82247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,35	0,85	
Composição e Auxiliar	82247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,67	0,67	
Insumo	00091021	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSF 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,57	5,43	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,08	0,04	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,83

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição e Auxiliar	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTICHAMA 0,5/0,3 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,43	9,43	
Composição e Auxiliar	82247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	21,35	1,33	
Composição e Auxiliar	82247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,67	0,87	
Insumo	00090994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSF 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,24	7,47	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,08	0,04	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,00

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição e Auxiliar	8986	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x2cm p/lo abaco, tipo Aquário ou similar	Inteligências do Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	39,65	39,65	
Composição e Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,40	1,36	
Composição e Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,27	1,30	
Insumo	00002436	SINAPI	Caixa de passagem pvc 15x15x2cm p/lo abaco, tipo Aquário ou similar	Material	un	1,0000000	24,94	24,94	
Insumo	00006111	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,58	5,03	
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	59,49

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição e Auxiliar	8995	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquário 30x30x10cm	Inteligências do Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	81,05	81,05	
Composição e Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,40	1,36	
Composição e Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,27	1,36	
Insumo	8183	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquário 30x30x10cm	Material	un	1,0000000	66,22	66,22	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,58	5,03	
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	133,19

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição e Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,93	21,93	
Composição e Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" METRO (1,30 M DO PISO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85	
Composição e Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,08	15,08	
				MO sem LS =>	9,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	27,92

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-98

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1906001/2023  
FLS. 1318  
RUB. Hix

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,54	51,54	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85	
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,69	44,69	
				MO sem LS =>		22,85	0,00	MO com LS =>	22,85
				Valor do BDI =>		14,09		Valor com BDI =>	65,83

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,53	47,53	
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,89	40,89	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85	
				MO sem LS =>		30,02	0,00	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>		12,99		Valor com BDI =>	60,52

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,25	37,25	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,40	30,40	
				MO sem LS =>		13,35	0,00	MO com LS =>	13,35
				Valor do BDI =>		11,15		Valor com BDI =>	47,43

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,20	23,20	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,35	16,35	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85	
				MO sem LS =>		9,78	0,00	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>		6,34		Valor com BDI =>	29,54

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	70,14	70,14	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4067000	21,35	8,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4067000	16,67	6,76	
Resumo	90034703	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	Material	UN	1,0000000	50,13	50,13	
Resumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO N5	Material	UN	3,0000000	1,53	4,59	
				MO sem LS =>		12,98	0,00	MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI =>		10,48		Valor com BDI =>	69,32

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,35	0,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,67	0,58	
Resumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14	
Resumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO N5	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>		1,12	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>		2,56		Valor com BDI =>	11,64

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476300	21,35	1,01

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.318/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1906001/2023

FLS. 4379

RUB. 188

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	16,67	0,79			
Insumo	00024653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91			
						MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
						Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	12.17		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,84	10,84			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0665000	21,35	1,41			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0563000	16,67	0,93			
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19			
						MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
						Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	13,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	12.18		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,60	12,60			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	21,35	1,72			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0511000	16,67	0,85			
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41			
						MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
						Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	15,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	12.19		Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 600 x 100 x 3000 mm (ref. mapa cu similar)	Pontos de Suprimento de Logica	m	1,0000000	147,14	147,14			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6500000	3,40	2,21			
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,6500000	3,27	2,12			
Insumo	7486	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 600 x 100 x 3000 mm, Leitor (Modelo ou similar)	Material	m	1,0000000	123,07	123,07			
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	17,61	11,67			
Insumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	12,58	8,17			
						MO sem LS =>	18,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,74
						Valor do BDI =>	40,24			Valor com BDI =>	187,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	12.20		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,61	7,61			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,35	3,07			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,67	2,40			
Insumo	00002608	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	2,11	2,11			
						MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
						Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	9,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	12.21		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	21,35	3,50			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,67	2,73			
Insumo	00002600	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	3,66	3,66			
						MO sem LS =>	5,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
						Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12.22		FITRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSF SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	38,57	38,57

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 192601/2023  
FLS. 16378  
RUB.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO DN 40 (MM) (1/2"), APARENTE INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P.	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	3,59	4,52	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40MM OU ELÉTRIC ALHAS A 150MM DE LARGURA, COM ADHESÃO ADEQUADA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF. 02/2015	INCL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	21,35	3,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	16,67	2,83	
Insumo	00031130	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRICO, SEMI RÍGIDO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	22,22	24,28	
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	45,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	103,59	103,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,35	11,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2231000	16,67	3,71	
Insumo	00038803	SINAPI	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 125 CM PARA 1 LÂMPADA BAST. E 27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (VA) (INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	78,83	78,83	
Insumo	00031191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82	
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86
				Valor do BDI =>	28,33			Valor com BDI =>	151,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	108934	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	99,16	99,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	21,35	7,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	16,67	2,53	
Insumo	00031788	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, ALFADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	88,85	88,85	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>	27,12			Valor com BDI =>	126,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	04809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	401,21	401,21	
Insumo	19124	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	Material	UPI	1,0000000	338,52	338,52	
Insumo	19942	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94	
Insumo	10412	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
				MO sem LS =>	62,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,89
				Valor do BDI =>	106,73			Valor com BDI =>	510,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,84	134,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,35	8,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,67	2,87	
Insumo	00003011	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALFADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	123,13	123,13	
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	36,87			Valor com BDI =>	171,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 6,35" x 2,40m, interligada com haste de cobre 35mm²	Conversão Mão de Obra	un	1,0000000	335,27	335,27
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,49	5,10
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,27	4,90
Insumo	493	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm² - 0,6/1kV / 70º	Material	m	5,0000000	30,70	153,50
Insumo	694	ORSE	Conector de haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000	4,60	13,90



# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
 CNPJ Nº 11.453.310/0001-28

**MATÕES DO NORTE / MA**  
 PROC. 1306001/2023  
 FLS. 3321  
 RUB. (R)

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insunio	1096	ORSE	haste cobreada copperweld platramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Materia:	Ln	3,0000000	27,23	81,69				
Insunio	0000426	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	26,71				
Insunio	0003511	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,98	16,37				
						MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56	
						Valor do BDI =>	57,69	Valor com BDI =>				426,35

12.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composiçã o	9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalite de aço galvanizado 4-1 1/2" fixado no telhado	Entrada em Caixa Entrada	un	1,0000000	146,39	146,39				
Composiçã o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,0000000	3,40	3,40				
Composiçã o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	1,0000000	3,28	3,28				
Composiçã o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	H	1,0000000	3,27	3,27				
Insunio	3155	ORSE	Tira em aço inox Fishner ou similar	Material	M	2,0000000	4,78	9,56				
Insunio	8618	ORSE	Braquete multifásico	Material	un	1,0000000	6,87	6,87				
Insunio	7142	ORSE	Curva 180° eletróduto pvc roscavel, de 1"	Materia:	un	1,0000000	2,45	2,45				
Insunio	9450	ORSE	Pontalite de aço galvanizado de 1 1/2" (medido 1,50m), para entrada de energia	Material	un	1,0000000	41,85	41,85				
Insunio	00001165	SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,50	18,50				
Insunio	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	4,01	8,02				
Insunio	00002437	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81				
Insunio	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95				
Insunio	00004750	SINAPI	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,98	12,98				
Insunio	00006311	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,56	12,56				
						MO sem LS =>	48,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,20	
						Valor do BDI =>	41,03	Valor com BDI =>				186,42

12.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composiçã o	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 6 MEDIDORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INFL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	4105,14	4105,14				
Composiçã o Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6602000	21,35	78,14				
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6602000	16,67	60,01				
Insunio	000012090	SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM PÓLICOBONATO (PVC), COM 6 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL, INCLUI BARRAMENTO (DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Materia	UN	1,0000000	3965,89	3965,89				
						MO sem LS =>	117,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,11	
						Valor do BDI =>	1122,75	Valor com BDI =>				5227,89

12.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composiçã o	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INFL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	86,40	86,40				
Composiçã o Auxiliar	27387	SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO I (1) EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3344000	518,22	2,37				
Composiçã o Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,35	6,95				
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,67	5,43				
Insunio	70039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEUMA QUINTA DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	71,75	71,75				
						MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05	
						Valor do BDI =>	23,63	Valor com BDI =>				110,63

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composiçã o	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	49,09	49,09				
Composiçã o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,5000000	3,40	1,70				
Composiçã o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	H	0,5000000	3,33	1,66				
Insunio	3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	un	1,0000000	30,54	30,54				
Insunio	00002686	SINAPI	ENCANADOR OU LOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90				
Insunio	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,56	6,28				
						MO sem LS =>	15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19	
						Valor do BDI =>	13,42	Valor com BDI =>				62,51

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	4883	ORSE	Caixa de inspeção 60x60x60	Caixas de Passagem em Alvenaria de blocos maciços	un	1,0000000	563,70	563,70
Composiçã o Auxiliar	05	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	425,03	34,51

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1.908001 / 2023	
FLS. 4322	
RUB. 112	

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição e Auxiliar	Quantidade	Unidade	Descrição	Formas para Fundações	Unidade	Valor Unit	Total		
80	ORSE	m²	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm - 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	102,18		
140	ORSE	kg	Aço CA - 50 2 b,3 a 12,5mm, resaca curta, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	23,97		
155	ORSE	m²	Alvenaria tipo cerâmico maciço (50x15), esp = 0,09m (single), com argamassa traço 15 - 1 2 3 (cimento / cal / areia) (junta de 2,0cm - R1)	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	183,67		
126	ORSE	m³	Concreto simples fabricado na obra, 1x6 = 1 mpa, isenção e adensado	Concreto Simples	m³	0,0610000	449,69		
72	ORSE	m²	Reaterro manual de valas com compactação utilizando sêco sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,1500000	31,96		
1908	ORSE	m²	Reboco ou entôco externo de parede, com argamassa traço 15 - 1 2 3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	30,39		
2497	ORSE	m³	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Area Urbana	m³	1,8000000	47,94		
3310	ORSE	m²	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1 3 (cimento / areia) - Revisão 08/2015	Conversão InfoWork	m²	1,7100000	5,64		
				MO sem LS =>	283,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	283,15
				valor do BDI =>	154,00			valor com BDI =>	717,10

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição e Auxiliar	99107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLIFIS (CAPACIDADE 36 L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0,20x0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_12/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	210,15	210,15	
Composição e Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2021	FUNDS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	361,27	8,05	
Composição e Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS TAXA DE AÇÃO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUNDS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2747,63	36,26	
Composição e Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	4,69	1,64	
Composição e Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0115000	374,49	4,30	
Composição e Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0523660	605,43	31,66	
Composição e Auxiliar	89309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	21,09	55,36	
Composição e Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	15,87	32,31	
Insumo	00030650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6126)	Material	UN	16,1590000	2,17	35,08	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,33	0,01	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0062000	21,94	0,13	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALITE 17,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,0592000	9,42	0,55	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,0794000	3,29	0,23	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACIÇAMENTO BRUTA	Material	M	0,2208000	20,80	4,51	
				MO sem LS =>	98,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,83
				valor do BDI =>	57,47			valor com BDI =>	267,62

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição e Auxiliar	89799	SINAPI	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, CONECTIVO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,3000000	15,80	15,86	
Composição e Auxiliar	89348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,31	1,11	
Composição e Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	39,53	1,43	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0049000	52,24	0,25	
Insumo	00038393	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0170000	1,71	0,02	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,81	12,81	
Insumo	00020683	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,17	0,44	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				valor do BDI =>	4,33			valor com BDI =>	20,13

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição e Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,3000000	12,70	22,70
Composição e Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,53	5,13
Composição e Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,91	3,97
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31

**ALTERAÇÃO DA EMPRESA F O S EMPREENDIMENTO LTDA**  
**CNPJ: 11.453.310/0001-88**  
**NIRE: 21600079934**

**FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, natural de Passagem Franca – MA data de nascimento 17/10/1980, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 067682002018-9, expedida por SESP – MA, inscrito no CPF 877.102.853-68, residente e domiciliado na cidade de Passagem Franca – MA, rua Santa Ângela, nº s/n, Mutirão, CEP 65.680-000, Sócio Pessoa Física da empresa de responsabilidade limitada F O S EMPREENDIMENTO LTDA com sede e domicílio na Santa Ângela, nº 03, mutirão; CEP 65.680-000; Passagem Franca – MA registrado na JUCEMA Nº 21600079934 e CNPJ: 11.453.310/0001-88.

Resolve o sócio da Sociedade Empresária Limitada, promover a alteração como segue:

**CLÁUSULA I** – Admite – se **ALUIZIO COELHO ROCHA**, brasileiro, solteiro, empresário, Natural de Teresina – PI, data de nascimento 11/05/1981, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 000036484895-2, residente e domiciliado na cidade de Passagem Franca – MA, Rua Presidente Getúlio Vargas, nº S/N, Centro, CEP 65.680-000.

**CLÁUSULA II** - Retirando – se da Sociedade Empresária limitada, **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, acima qualificado, cedendo e transferindo suas 400.000 (quatrocentas mil) quotas de capital no valor de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), em moeda corrente, para o sócio **ALUIZIO COELHO ROCHA**.

**CLAUSULA III** - O capital social é de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), dividido em 400.000 (quatrocentos mil) quotas, valor de R\$1,00 (um real) cada, o qual está totalmente integralizado em moeda corrente do País.

**CLAUSULA IV** - O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontre sob os efeitos de condenação, que o proíbam de exercer a administração deste LTDA, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, apenas que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade conforme artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil.

**CLAUSULA V** – Nome empresarial passará a ser **CONSTRUTORA COELHO LTDA**.

**CLAUSULA VI** – A sociedade LTDA passara a ter suas atividades na Rua Governado Getúlio Vargas, nº 61, centro, Passagem Franca – MA, CEP 65.680-000.

**CLAUSULA VII** - **ADMINISTRAÇÃO** A empresa será administrada pelo titular, Senhor **ALUIZIO COELHO ROCHA**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta empresa, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

**ALUIZIO COELHO ROCHA**, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Teresina – PI, data de nascimento 11/05/1981, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 000036484895-2, expedida por SESP – MA, inscrito no CPF 006.791.183-81, residente e domiciliado na cidade de Passagem Franca – MA, rua Presidente Getúlio Vargas, nº s/n, Centro, CEP 65.680-000.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – NOME COMERCIAL** A empresa LTDA gira sob a denominação **CONSTRUTORA COELHO LTDA** com sede na Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 61, centro; CEP 65.680-000; Passagem Franca – MA, podendo a qualquer tempo, a critério de seu titular abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO SOCIAL** COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES SERVICOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES SERVICOS DE BORRACHARIA PARA VEICULOS AUTOMOTORES COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DEA. CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

**CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO DE DURAÇÃO** O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimentos temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

**CLÁUSULA QUARTA- DO CAPITAL SOCIAL** O capital social é de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), o qual está totalmente integralizado em moeda corrente do País.

**CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO** A empresa será administrada pelo titular, Senhor **ALUIZIO COELHO ROCHA**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta empresa, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

**CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL** O término de cada exercício social em 31 de dezembro de cada ano, o titular procederá ao levantamento do balanço patrimonial e da demonstração do resultado do exercício após as deduções previstas em lei e no ato constitutivo da empresa individual de responsabilidade limitada, à formação de reservas que forem consideradas como necessárias e os lucros ou prejuízos serão suportados pelo empresário na proporção das quotas do capital social que é possuidor.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DA DECLARAÇÃO** Declara o sócio da LTDA, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

**CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE** A responsabilidade do socio é limitada ao capital integralizado da empresa e será regida pelo regime jurídico da empresa limitada e supletivamente pela lei da sociedade anônima.

**CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO** O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontre sob os efeitos de condenação, que o proibam de exercer a administração deste LTDA, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, apena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade conforme artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO** Fica eleito o Fórum da Cidade de Passagem Franca – MA, para serem resolvidas as dúvidas que se originarem do presente instrumento de constituição de empresa individual de responsabilidade limitada, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser. O instrumento do ato constitutivo de ltda, será assinado em 01 ( uma ) via de igual forma e teor e consistência.

Passagem Franca, MA 21/06/2023.

---

FLAVIO OLIVEIRA SILVA

---

ALUIZIO COELHO ROCHA



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	4326
RUB.	11

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA COELHO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS	
CPF/CNPJ	Nome
00679118381	ALUIZIO COELHO ROCHA
87710285368	FLAVIO OLIVEIRA SILVA

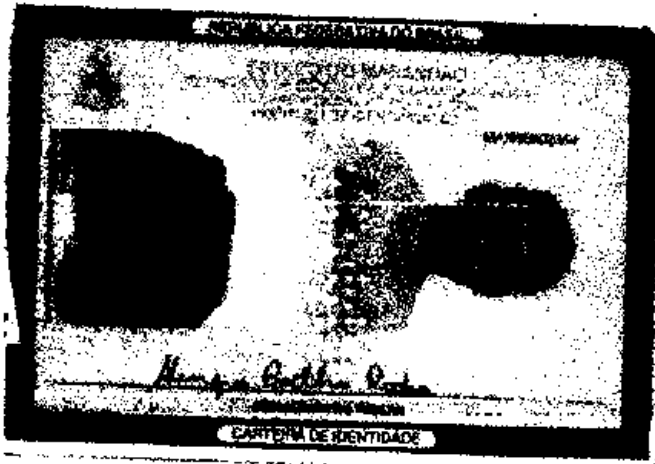
CERTIFICO O REGISTRO EM 23/06/2023 09:42 COM N° 20230799752.  
PROTÓCOLO: 230799752 DE 21/06/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12309307575. CNPJ DA SEDE: 1145310000188.  
NIRE: 21600079934. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 21/06/2023.  
CONSTRUTORA COELHO LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1208001/2023  
FLS. 432  
RUB. 100



VALSA INSCRIÇÃO DE PROPRIEDADE

DOCUMENTOS-2 DATA DE EMISSÃO 09/10/2018

ALUIZIO COELHO ROCHA

VALSA ALUIZIO ROCHA E ANA MARIA COELHO ROCHA

ESTADO PARANÁ - PI DATA DE EMISSÃO 11/05/1991

MASC. N. 7152 FLS. 102 LIV. 07

791183-81

LEI Nº 7.112 DE 2008 VIA-02



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajai - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	1338
RUB.	



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **dbb46dda4826bc13bd43243bf8aa51fadaf27ec0cb8bb50b6d0860b502ef75cc** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 146205 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"RG E CPF ALUIZIO"**, cujo assunto é descrito como **"RG E CPF ALUIZIO"**, faz prova de que em **03/07/2023 15:08:42**, o responsável **Construtora Coelho Ltda (11.453.310/0001-88)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Construtora Coelho Ltda** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **03/07/2023 15:10:55** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xaeD3c06fa3187540b6f23e64e6d4fcbeff89f174c17b35c6488739197261bbd5**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.







# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

MATOEG DO NORTE / MA	
PROC. 1808001	1202
FLS. 4309	
RUB.	10

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>11.453.310/0001-88</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>14/12/2009</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>CONSTRUTORA COELHO LTDA</b>
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE <b>EPP</b>
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes</b> <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</b> <b>42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores</b> <b>45.20-0-04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores</b> <b>45.20-0-06 - Serviços de borracharia para veículos automotores</b> <b>45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores</b> <b>45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>R PRESIDENTE GETULIO VARGAS</b>	NÚMERO <b>61</b>	COMPLEMENTO *****
--	---------------------	----------------------

CEP <b>66.850-000</b>	BARRIO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>PASSAGEM FRANCA</b>	UF <b>MA</b>
--------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>XXXXXXXXXX@GMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(99) 8479-5581</b>
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>14/12/2009</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL  
--------------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 23/06/2023 às 16:29:17 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

EMPRESA  
**FÁCIL**

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 120600 / 2023
FLS. 1330
RUB. <i>100</i>

## INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123248477

**Nome / Razão Social:** CONSTRUTORA COELHO LTDA

**CNPJ:** 11.453.310/0001-88

**Endereço:** RUA PRESIDENTE GETULIO VARGAS, CENTRO CEP: 65680000 no município de Passagem Franca/

**Atividade Principal:** 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

**Atividade(s) Secundária(s)** 4530-7/05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar, 4520-0/01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores, 4120-4/00 - Construção de edifícios, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 4520-0/06 - Serviços de borracharia para veículos automotores, 4530-7/03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores, 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, 4520-0/04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores

**São Luis,** sexta, 23 de junho de 2023

**Código de Autenticidade:** MCA2APMV

**Observação:** Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

**Marcellus Ribeiro Alves**  
SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA



MATÕES DO NORTE	3
PROC. 12.061.001	
FLS. 1330	
RUB. 108	

**CERTIDÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL**

**VALIDADE: 31 12 2023**

Certificamos a quem interessar possa que **CONSTRUTORA COELHO LTDA** inscrito no CNPJ nº 11 453 310 0001 88, com endereço na rua presidente Getúlio Vargas, 61, centro - Passagem Franca - MA, Está Devidamente cadastrada neste município com a inscrição Municipal de numeração 0630, em conformidade com a Secretaria Municipal de Finanças, ressalvados apuração por este setor de acordo consta em nossos registros, até a presente data, eu **Antônio Reinaldo Fernandes Pessoa**, Tesoureiro, Fiscalização, Arrecadação e Tributos, fiz busca, constatei e certifico.

Passagem Franca - MA, 28 de Junho de 2023

  
Antônio Reinaldo Fernandes Pessoa

Pça. Presidente Médici, n.º 503 - Centro CEP. 65.680-000  
Telefone: (99) 3558-1212 e-mail: [pm@passagemfranca.ma.gov.br](mailto:pm@passagemfranca.ma.gov.br)  
CNPJ:10.438.570/0001-11



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1206 001 / 2023
FLS. 13352
RUB. 110



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Certidão** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **fa91f7a1dcc4543da774f73e1daa3de3075f56bac877549188009e018a89cb82** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o Identificador único denominado NID 146379 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CERTIDAO MUNICIPAL CONSTRUTORA COELHO**", cujo assunto é descrito como "**CERTIDAO MUNICIPAL CONSTRUTORA COELHO**", faz prova de que em **04/07/2023 08:32:48**, o responsável **Construtora Coelho Ltda (11.453.310/0001-88)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Construtora Coelho Ltda** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **04/07/2023 07:10:25** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x4f3ef5fd7203d03eb5914cf4a5460351ad44c03ee5deab7e5a811f815b7713b4**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





Gov. do Estado do Maranhão  
 Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC  
 Junta Comercial do Estado do Maranhão



## CERTIDÃO ESPECÍFICA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA GOELHO LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2302786553
NIRE 21600079834 CNPJ 11.453.318/0001-88		Situação ATIVA Status SEM STATUS

Endereço Completo PRESIDENTE GETULIO VARGAS, Nº 51, xxxix, CENTRO - Passagem Franca/MA - CEP 65580-000

#### Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	20230788752	23/06/2023	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230574947	02/05/2023	
002	20221460470	23/12/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
904	T2160007983	09/12/2022	TRANSFORMAÇÃO
310	20220721017	08/06/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20220588244	15/05/2022	ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL
310	20220450099	12/04/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20220250278	03/03/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20210780249	04/06/2021	BALANÇO
002	20210048340	21/01/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200315048	04/05/2020	BALANÇO
903	20200500031	20/01/2020	OUTROS
223	20191223360	27/11/2019	BALANÇO
082	20190008440	14/01/2019	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	21600079834	23/05/2018	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21600079834	23/05/2018	TRANSFORMAÇÃO
223	20180335820	29/06/2018	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20180277359	03/04/2018	BALANÇO
002	20170283029	29/03/2017	BALANÇO
002	20160879848	07/12/2016	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20160679848	07/12/2016	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20160266572	11/04/2016	BALANÇO
223	20150006282	09/01/2015	BALANÇO
002	20140559822	08/10/2014	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
080	21200683244	14/12/2009	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 27/06/2023, às 11:01:22 (horário de Brasília).  
 Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código NPG2TSUB.



MAC2302786553

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
 Secretário(a) Geral

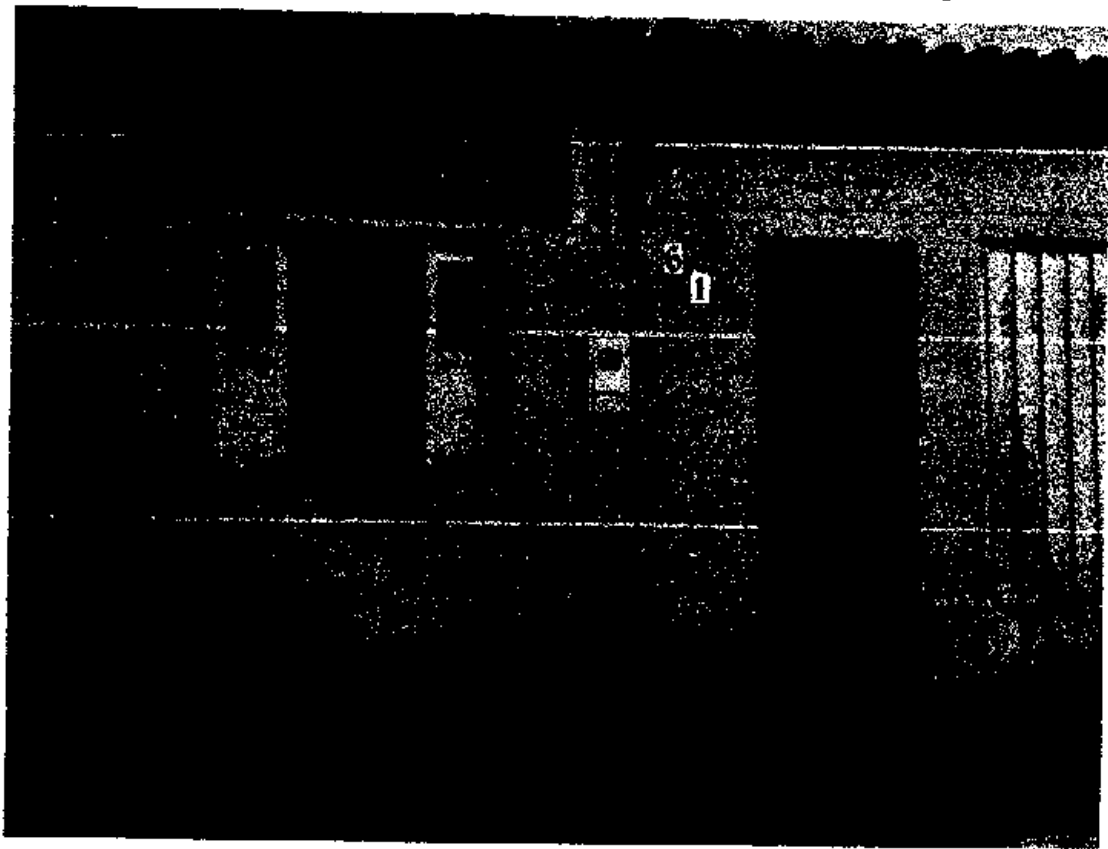
**CERTIDÃO SIMPLIFICADA****Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM**Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados  
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

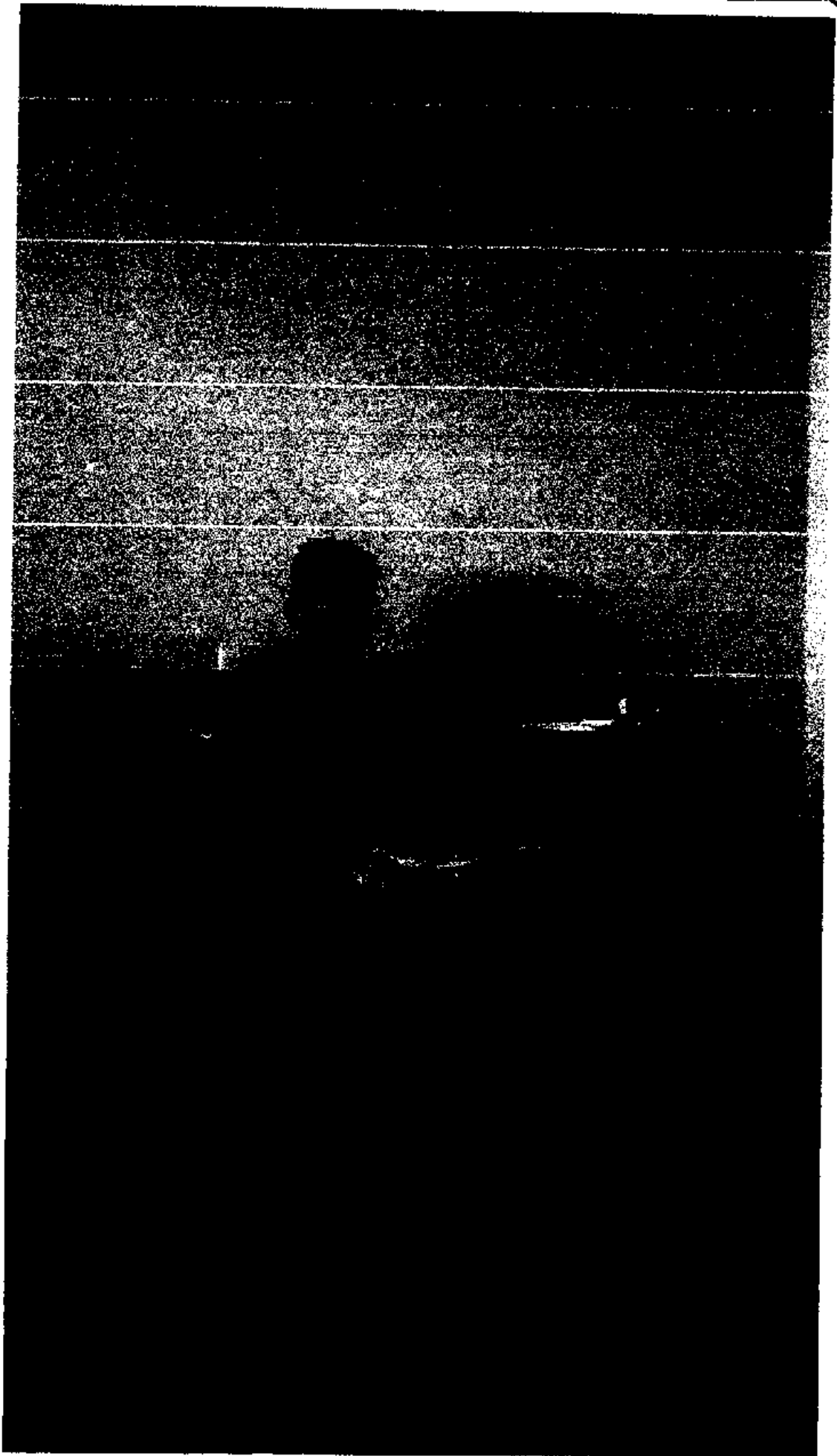
Nome Empresarial: CONSTRUTORA COELHO LTDA			Protocolo: MAC2302786524		
NIRE : 21600079934 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21600079934	CNPJ 11.453.310/0001-88	Data de Ato Constitutivo 14/12/2009	Início de Atividade 14/12/2009		
Endereço Completo Rua PRESIDENTE GETULIO VARGAS, Nº 61, CENTRO - Passagem Franca/MA - CEP 65660-000					
Objeto Social COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES COMÉRCIO A VAREJO DE PEGAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CAMARAS-DE-A. CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE					
Capital Social R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado	
Dados do Sócio					
Nome ALUIZIO COELHO ROCHA	CPF/CNPJ 006.791.183-81	Participação no capital R\$ 400.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome ALUIZIO COELHO ROCHA	CPF 006.791.183-81	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento			Situação		
Data 13/08/2023	Número 20230799752	Atos/Eventos 002 / 022 - ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL		ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 27/08/2023, às 10:58:50 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código XCUV9MAX.

MAC2302786524

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral











## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 10/08/2023 08:11:51

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: CONSTRUTORA COELHO LTDA  
CNPJ: 11.453.310/0001-88

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: TCU  
Cadastro: Licitantes Inidôneos  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: CNJ  
Cadastro: CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência  
Cadastro: Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência  
Cadastro: CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas  
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO  
CERTIDÃO NEGATIVA**

**DE**

**INABILITADOS**

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **ALUIZIO COELHO ROCHA**

CPF: **006.791.183-81**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o(a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis com inabilitação para o exercício de cargo em comissão ou função de confiança no âmbito da administração pública federal, em razão de decisão deste Tribunal, nos termos do art. 60 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 08:13:31 do dia 10/08/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/?p=INABILITADO:VERIFICA>

Código de controle da certidão: EGU2100823081331

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **F O S EMPREENDIMENTO EIRELI**

CPF/CNPJ: 11.453.310/0001-88

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 08:15:07 do dia 10/08/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 80L4100823081507

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **ALUIZIO COELHO ROCHA**

CPF/CNPJ: **006.791.183-81**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei n° 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 08:16:10 do dia 10/08/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: **OL8P100823081610**

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

Certifico que nesta data (10/08/2023 às 08:18) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 11.453.310/0001-88.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 64D4.C77F.79F9.5303 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)

# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

Certifico que nesta data (10/08/2023 às 08:21) **NÃO CONSTA** no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 006.791.183-81.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 64D4.C829.6982.7473 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)

10/08/2023, 08:28

**FILTROS APLICADOS:**

Categoria: CEIS

CPF (CPF) sanfonador: 00679118381

**Detalhamento das Sanções Vigentes - Portal de transparência**

UNIPAR

Data da consulta: 10/08/2023 08:27:27

Data da última atualização: 08/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CERFIN), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CERSONEP - CNEP), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS), 08/2023 (Diário Oficial da União - DOU), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CERSONEP - Acordos de Leniência)

EMPRESA	CATEGORIA	CPF/CPF SANFONADOR	NOME SANFONADOR	Nº SANÇÕES	DADOS DE INSCRIÇÃO SANFONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE INSCRIÇÃO NA SANÇÃO	VALOR DA SANÇÃO	QUANTIDADE
nenhum registro encontrado									

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 FLS. 1354  
 RUB. 100



10/08/2023, 08:28

Detalhamento das Sanções Vigentes - Portal da Transparência

FILTROS APLICADOS:

Cadastre: CES  
CPF (CNPJ) sancionada: 11453310000188

LIMPAR

Data de consulta: 10/08/2023 08:27:27  
Data da última atualização: 08/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEFIN), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS), 08/2023 (Diário Oficial da União - DOU), 08/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

EMPRESA	TIPO DE SANÇÃO	CNPJ/CPF SANÇIONADO	NOME SANÇIONADO	UF SANÇIONADO	DÍVIDA/INFORMALIDADE/RESCISÃO	CRÉDITO EM SANÇÃO	DATA DE RESCISÃO DA SANÇÃO	VALOR EM REPARO	QUANTIDADE
sem registro arquivado									

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.060021 / 2023  
 FLS. 1395  
 RUB. 10



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 120600/2023
FLS. 1348
RUB. (11)

## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 11.453.310/0001-88  
Razão Social: CONSTRUTORA COELHO LTDA

Atividade Econômica Principal:

3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

Endereço:

RUA PRESIDENTE GETULIO VARGAS, 61 - CENTRO - Passagem Franca / Maranhão

**Observações:**

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	4382
RUB.	

## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 11.453.310/0001-88 DUNS@: 90\*\*\*\*\*80  
Razão Social: CONSTRUTORA COELHO LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 22/06/2024  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 28/12/2023

FGTS Validade: 26/08/2023

Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 03/02/2024

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 11/10/2023

Receita Municipal Validade: 28/09/2023

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 07/08/2023 05:25

CPF: 006.791.183-81 Nome: ALUIZIO COELHO ROCHA

Ass: \_\_\_\_\_



MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1208001 / 2023
FLS. 7348
RUB. 102

## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Ocorrências Ativas

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 11.453.310/0001-88 DUNS®: 90\*\*\*\*\*80  
Razão Social: CONSTRUTORA COELHO LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 7349
RUB. <u>        </u>

## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 11.453.310/0001-88 DUNS®: 90\*\*\*\*\*80

Razão Social: CONSTRUTORA COELHO LTDA

Nome Fantasia:

Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

# **CONSTRUTORA**

# **COELHO LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023 - CPL  
DATA: Dia 25 de agosto de 2023  
HORA: 08:00 hs

## **DECLARAÇÃO**

A Empresa CONSTRUTORA COELHO LTDA inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88, sediada à Rua Presidente Getúlio Vargas nº 61 – Centro – Passagem Franca - MA, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27º da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

Passagem Franca - MA, 18 de Agosto de 2023.

---

CONSTRUTORA COELHO LTDA  
CNPJ/MF 11.453.310/0001-88  
Alúzia Coelho Rocha  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF nº 006.791.183-81

# **CONSTRUTORA**

# **COELHO LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - CPL  
DATA: Dia 25 de agosto de 2023  
HORA: 08:00 hs

## **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO**

A Empresa CONSTRUTORA COELHO LTDA inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88, sediada à Rua Presidente Getúlio Vargas nº 61 – Centro – Passagem Franca - MA, DECLARA , sob as penas da Lei, nos termos do parágrafo 2º do art. 32 da Lei n.º 8.666/93 que, após o seu cadastramento, nenhum fato ocorreu que inabilite esta empresa a participar da Tomada de Preços nº 003/2023 - CPL, e que contra a mesma não existe pedido de falência ou recuperação judicial.

Passagem Franca - MA, 18 de Agosto de 2023.

---

CONSTRUTORA COELHO LTDA  
CNPJ/MF 11.45.3310/0001-88  
Aluízio Coelho Rocha  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF nº 006.791.183-81

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA

E-mail: aluiziocr@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

# **CONSTRUTORA**

# **COELHO LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 – CPL  
DATA: Dia 25 de agosto de 2023  
HORA: 08:00 hs

## **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO À LC Nº 123/06**

A Empresa CONSTRUTORA COELHO LTDA inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88, sediada à Rua Presidente Getúlio Vargas nº 61 – Centro – Passagem Franca - MA, DECLARA , sob as penas da lei, especialmente o disposto no art. 299, do Código Penal Brasileiro, que se encontra enquadrada na condição de Empresa de Pequeno Porte, e que inexistente fato superveniente que implique no seu desenquadramento dessa situação. Por ser verdade, firmo a presente declaração.

Passagem Franca - MA, 18 de Agosto de 2023.

---

CONSTRUTORA COELHO LTDA  
CNPJ/MF 11.45.3310/0001-88  
Aluízio Coelho Rocha  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF nº 006.791.183-81



# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 01 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÓES DO NORTE / MA  
PROC. 1205001 / 2023  
FLS. 733  
RUB. 140

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Resumo	90003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 45 GRAUS, DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9000000	9,30	9,30
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	21,55	0,90
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,20	MO com LS =>	7,87
							Valor com BDI =>	20,90

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,53	2,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,91	1,59
Insumo	00020122	SINAPI	ADDSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	Material	UN	0,0039000	52,24	0,20
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, SD, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0210000	1,71	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,17	0,88
					MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,40	MO com LS =>	3,14
							Valor com BDI =>	7,94

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,52	3,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	15,91	2,08
Insumo	00002958	SINAPI	ANEL DORNAGIA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NDP 5688)	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	21,55	0,43
					MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,88	MO com LS =>	4,08
							Valor com BDI =>	13,43

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,91	1,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,53	2,05
Insumo	00020122	SINAPI	ADDSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	Material	UN	0,0039000	52,24	0,20
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, SD, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0210000	1,71	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,17	0,88
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,51	MO com LS =>	3,14
							Valor com BDI =>	11,60

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,91	2,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,53	2,68
Insumo	00002958	SINAPI	ANEL DORNAGIA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NDP 5688)	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00002926	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	21,55	0,43
					MO com LS =>	4,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,60	MO com LS =>	4,08
							Valor com BDI =>	12,55

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,77	22,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,91	3,97

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 01 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.463.310/0001-98

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 7354  
RUB. 60

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,53	5,13			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materia	UN	1,0000000	3,31	3,31			
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SO. DAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	1,0000000	9,37	9,37			
Insumo	00020678	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES, COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materia	UN	0,4603300	21,55	9,99			
						MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
						Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	25,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.11										
Composição	1838	ORSE	Junção simples em pvc rígido de aneis, para esgoto primário, diâmt - 100 x 100mm	União e Conexões de PVC Rígido Soldável para Furação	un	1,0000000	52,80	52,80			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,40	1,56			
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,33	1,53			
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc	Materia	kg	0,0690000	65,06	4,52			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materia	UN	2,0000000	3,31	6,62			
Insumo	00002695	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	17,81	8,19			
Insumo	00007670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMA PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	1,0000000	24,39	24,39			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	12,95	5,95			
						MO sem LS =>	13,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,97
						Valor do BDI =>	14,38			Valor com BDI =>	66,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88267	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INST. INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	17,64	17,64			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,53	3,99			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,91	2,70			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materia	UN	1,9000000	3,31	6,29			
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOI DAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	1,0000000	7,15	7,15			
Insumo	00020678	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materia	UN	0,4600000	21,55	9,99			
						MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
						Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	22,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88248	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	INST. INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,63	6,63			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,91	0,47			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,53	0,61			
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Materia	UN	1,0000000	1,87	1,87			
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	1,0000000	3,25	3,25			
Insumo	00020678	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materia	UN	0,0200000	21,55	0,43			
						MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
						Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.14										
Composição	02147	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO PE ESGOTO D=100x50mm (4 X 2) - CAISIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	38,93	38,93			
Insumo	0073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Materia	UN	1,0000000	2,75	2,75			
Insumo	0076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Materia	UN	1,0000000	1,70	1,70			
Insumo	1135	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Materia	KG	0,0330000	38,02	1,26			
Insumo	11793	SEINFRA	REDUÇÃO PVC PRA 4 X 2	Materia	UN	1,0000000	24,15	24,15			
Insumo	12043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	22,72	4,99			
						MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
						Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	43,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	13.16							

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 01 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-98

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 7353  
RUB. *Ed*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8971	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INII- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,91	4,77	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,53	6,15	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1000000	1,71	0,17	
Insuno	00039835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,94	6,23	
				MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	22,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INII- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	7,0000000	26,19	26,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,53	7,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,91	6,04	
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,1108000	52,24	0,56	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1270000	1,71	0,21	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	59,17	0,96	
Insuno	00039838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,12	10,62	
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	33,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INII- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	39,60	39,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	20,53	11,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,91	8,93	
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0247000	52,24	1,29	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1570000	1,71	0,27	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	59,17	2,27	
Insuno	00039838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,61	15,34	
				MO sem LS =>	17,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,64
				Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	56,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INII- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	60,07	60,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,53	15,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,91	11,77	
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0363000	52,24	1,89	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,2470000	1,71	0,42	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	59,17	3,50	
Insuno	00039838	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	36,48	37,30	
				MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	63,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89784	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INII- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	18,74	18,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	20,53	6,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,91	2,70	
Insuno	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,67	3,34	
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	21,55	0,86	
Insuno	00007097	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,30	9,00	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	23,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89784	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INII- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	18,74	18,74

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.463.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 7356  
RUB. 110

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89782	SINAPI	TÉ. PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EMPALMADO DE DESCARGA OU PAVAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,54	10,54		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,91	2,22		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,53	2,87		
Insumo	009701221	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	Material	UN	0,0140000	52,24	0,72		
Insumo	00936383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0510000	1,71	0,08		
Insumo	00920983	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,17	0,88		
Insumo	00907116	SINAPI	TÉ. PVC, SÉRIE NORMAL, BB8, 30 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESCOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82		
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
					Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,55

13.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido de 50mm, para esgoto primário, Ø = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Logoto	un	1,0000000	10,93	10,93		
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Provisores	h	0,0700000	3,24	0,23		
Composição Auxiliar	10564	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisores	h	0,0700000	3,33	0,23		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc/p	Material	kg	0,0080000	65,68	0,52		
Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	7,81	7,81		
Insumo	00900398	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 9688)	Material	UN	0,0110000	1,87	0,02		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	17,81	1,24		
Insumo	00065111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	12,65	0,88		
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
					Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	13,91

13.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	74197091	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,93x1,10x1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 3CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	1.904,76	1.904,76		
Composição Auxiliar	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PELO REITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF. 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	56,79	137,21		
Composição Auxiliar	82917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	76,3400000	14,51	867,19		
Composição Auxiliar	5997	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 14 (CEMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7700000	41,63	32,05		
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENIADO COM ARGAMASSA TRACO 12 8 (CEMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,9440000	170,25	1.182,23		
Composição Auxiliar	73983001	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, VBRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3679400	285,15	171,10		
					MO sem LS =>	526,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	526,89
					Valor do BDI =>	520,95			Valor com BDI =>	2.425,71

13.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	38059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88M, ALTURA INTERNA = 1,50M, VOLUME ÚTIL 3331,1L (PARA 18 CONTRIBUINTES) AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	3.428,64	3.428,64
Composição Auxiliar	5979	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 58 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M. - CHP DIURNO AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9011000	132,79	159,33
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 58 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M. - CHP DIURNO AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8325000	48,58	79,30
Composição Auxiliar	87740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8486000	1.823,27	635,59
Composição Auxiliar	97728	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M² AF. 01/2018 F	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0154000	4.647,21	71,95
Composição Auxiliar	191824	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	143,51	53,57
Composição Auxiliar	88678	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MISTA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0616000	446,30	27,65
Composição Auxiliar	88305	SINAPI	PERFIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9937000	21,09	42,02
Composição Auxiliar	83318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5657000	15,87	24,53

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 01 - Centro - Passagem Franca-MA  
 CNPJ Nº 11.463.310/0001-88

MATÕES DO NORTE I MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 7357  
 RUB. (UA)

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 200 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	699,25	2.097,75			
Insumo	03012537	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇAS DE INPECAD SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0030000	121,67	121,67			
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,1375000	79,51	168,67			
						MQ sem LS =>	114,42	LS =>	0,00	MQ com LS =>	114,42
						Valor do BDI =>	937,72			Valor com BDI =>	4.366,37

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2041	ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hdi Ueca ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	70,96	70,96			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,3500000	3,40	2,89			
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,2500000	3,20	2,78			
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,20	0,24			
Insumo	1047	ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/2" (Ueca hdi - ref 1510 ou similar)	Material	un	1,0000000	39,10	39,10			
Insumo	00034750	SINAPI	PFORREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	17,31	14,71			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9500000	12,58	10,58			
						MQ sem LS =>	25,82	LS =>	0,00	MQ com LS =>	25,82
						Valor do BDI =>	19,40			Valor com BDI =>	59,22

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONDIÇÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	46,63	46,63			
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	2,0000000	5,20	10,56			
Composição	89253	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	36,07	36,07			
						MQ sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MQ com LS =>	9,39
						Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	54,38

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	21,94	21,94			
Composição	88342	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,91	1,75			
Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,53	2,86			
Insumo	00003145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,21	0,12			
Insumo	00011713	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO PVC ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,81	17,81			
						MQ sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MQ com LS =>	3,47
						Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	27,94

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103018	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	223,48	223,48			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	20,53	16,47			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9034000	15,91	12,76			
Insumo	00003145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,21	0,20			
Insumo	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	194,05	194,05			
						MQ sem LS =>	25,28	LS =>	0,00	MQ com LS =>	25,28
						Valor do BDI =>	51,32			Valor com BDI =>	284,60

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1144	ORSE	Joelho de redução SDP em pvc negro soldavel (traron: diam = 32 x 25mm)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldavel	un	1,6000000	12,57	12,57			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1800000	3,40	0,61			
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,1900000	3,33	0,59			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 350 gramas	Material	kg	0,0060000	74,88	0,44			
Insumo	2038	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0100000	73,09	0,73			
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20			
Insumo	00002538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 30 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA FREGIAL	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	12,58	2,26			
						MQ sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MQ com LS =>	5,46
						Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	18,13

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
F.L.S. 7338  
RUB. *td*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE CLASSE C, QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFBROZAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AT_06/2016	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,17	42,17			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,91	2,87			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	20,53	3,71			
Insumo	00000039	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	29,19	29,19			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1340000	17,24	2,30			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0160000	1,71	0,03			
Insumo	00020383	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	59,17	3,07			
						MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
						Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	53,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,48	11,48			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,40	0,47			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,34	0,46			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	74,86	0,89			
Insumo	2036	ORSE	Solução Impadora pvc	Material	l	0,0200000	72,09	1,44			
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECIAL	Material	UN	1,0000000	3,49	3,97			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	17,81	2,49			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	17,58	1,76			
						MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
						Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	1053	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	17,55	17,55			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,40	0,81			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	3,33	0,79			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0030000	74,86	0,22			
Insumo	2036	ORSE	Solução Impadora pvc	Material	l	0,0060000	72,09	0,43			
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PRECIAL	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	17,81	4,27			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	17,58	4,21			
						MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
						Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	22,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	19,76	19,76			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,40	0,85			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2500000	3,33	0,83			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	74,86	0,29			
Insumo	2036	ORSE	Solução Impadora pvc	Material	l	0,0510000	72,09	3,67			
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECIAL	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	17,81	4,45			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	17,58	4,41			
						MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
						Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	25,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAIS OU QUD RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AT_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,08	13,08			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	15,91	2,08			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,53	2,69			
Insumo	00000137	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185GR GR	Material	UN	0,0059000	52,34	0,30			
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PRECIAL	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0315000	1,71	0,05			
Insumo	00020383	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,17	0,41			
						MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
						Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	16,85

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 01 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-80

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 7337  
RUBR.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	1,0000000	6,98	6,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	15,9	1,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	20,53	1,75		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0094000	52,24	0,49		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0131000	1,71	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,17	0,65		
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
					Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	6,88

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	1,0000000	4,31	4,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,53	1,44		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	15,91	1,12		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	52,24	0,37		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0108000	1,71	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0066000	59,17	0,47		
					MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
					Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,48

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	1,0000000	11,84	11,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	15,91	1,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	20,53	2,14		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0110000	52,24	0,57		
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0157000	1,71	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	59,17	0,82		
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	14,52

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89561	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	1,0000000	13,74	13,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,53	2,60		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	15,91	2,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0165000	52,24	0,86		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0190000	1,71	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,17	1,30		
					MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
					Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	17,46

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1144	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável macrom. diam. = 32 x 25mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldado	un	1,0000000	12,07	12,07		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,1800000	3,40	0,61		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,1800000	3,33	0,59		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	74,86	0,44		
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0100000	72,08	0,72		
Insumo	00052896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20		
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	12,50	2,26		
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46



# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 120600012023  
FLS. 9360  
RUB. 111

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 3,46

Valor com BDI => 16,13

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99402	SINAPI	TUBO PVC SÓLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,83	10,83			
Composição e Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	15,91	2,52			
Composição e Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	20,53	3,25			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0370000	1,71	0,06			
Insumo	00099868	SINAPI	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	4,58	4,80			
						MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
						Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI => 13,53			

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99433	SINAPI	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,73	17,73			
Composição e Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	20,53	3,89			
Composição e Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	15,91	3,00			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0441000	1,71	0,07			
Insumo	00099868	SINAPI	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	10,28	10,78			
						MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
						Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI => 22,57			

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94650	SINAPI	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,27	22,27			
Composição e Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	20,53	3,88			
Composição e Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	15,91	3,00			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0110000	1,71	0,01			
Insumo	00069874	SINAPI	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	14,98	15,39			
						MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
						Valor do BDI =>	6,09	Valor com BDI => 28,36			

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94651	SINAPI	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	24,50	24,00			
Composição e Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	20,53	3,88			
Composição e Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	15,91	3,00			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0110000	1,71	0,01			
Insumo	00099875	SINAPI	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	17,15	17,61			
						MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
						Valor do BDI =>	6,70	Valor com BDI => 31,20			

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SÓLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,46	9,46			
Composição e Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	15,91	2,89			
Composição e Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	20,53	3,72			
Insumo	00000123	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	Material	UN	0,0196000	52,24	0,55			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0453000	1,71	0,07			
Insumo	00020082	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0120000	59,17	0,71			
Insumo	00007138	SINAPI	TE, SÓLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECIPITADA (NBR-5648)	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53			
						MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
						Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI => 12,04			

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SÓLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,90	21,50
Composição e Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	15,91	2,99
Composição e Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	20,53	3,87
Insumo	00000123	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	Material	UN	0,0247000	52,24	1,29
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0285000	1,71	0,04



# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca/MA  
CNPJ Nº 11.463.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 120600/1202 3  
FLS. 4361  
RUB. 111

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00020003	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	59,17	1,95		
Insumo	00020042	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50MM, PARA AGUA FRIA ESPECIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	17,46	17,46		
					MÓ sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	5,33
					Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	27,69

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89443	SINAPI	TF, PVC, SOLTÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN	1,0000000	14,74	14,74		
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	20,53	4,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	15,91	3,43		
Insumo	00000122	SINAPI	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GP	Material	UN	0,0141000	52,24	0,73		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0546000	1,71	0,09		
Insumo	00020003	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0365000	59,17	0,27		
Insumo	00037140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA ESPECIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	17,46	0,08		
					MÓ sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	6,80
					Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	18,77

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DE MAUS AF 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZADORES	m²	1,0000000	37,79	37,79		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	21,08	8,69		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0856000	16,38	1,38		
Insumo	00000618	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	Kg	1,5000000	18,29	27,43		
					MÓ sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	8,77
					Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	19,07

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	52,11	52,11		
Composição Auxiliar	89463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INFI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	3,0000000	18,21	9,10		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	21,35	5,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,67	4,22		
Insumo	00900893	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MIO-DURO	Material	M	1,0500000	31,60	33,39		
					MÓ sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	13,16
					Valor do BDI =>	14,25			Valor com BDI =>	68,36

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89877	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	49,98	49,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	21,35	0,71		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	16,97	0,56		
Insumo	00000887	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MIO-DURO	Material	M	1,1000000	44,29	48,71		
					MÓ sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	1,91
					Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	63,64

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	93,54	93,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	21,35	5,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,67	4,21		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DI = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	50,93	60,93		
					MÓ sem LS =>	8,00	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	8,00
					Valor do BDI =>	24,76			Valor com BDI =>	115,34

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 5 kg, alcance médio do jato 5m tempo de descarga 12s, NBR 9443, 9425, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	189,76	189,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,1000000	3,40	0,34
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO (SECO) (PQS) DE 5 KG, CLASSE B-I	Material	UN	1,0000000	186,11	193,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,58	1,25

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.3100001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1202/2025  
FLS. 3360  
RUB. [assinatura]

## Composições Analíticas com Preço Unitário

MÓ sem LS => 1,35 LS => 0,00 MÓ com LS => 1,35  
Valor do BDI => 51,95 Valor com BDI => 241,58

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12886	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa ES	Sinalização Vertical	un	1,0000000	15,19	15,19	
Composição e Auxiliar	13549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,40	0,68	
Resumo	13655	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa ES	Material	un	1,0000000	12,00	12,00	
Resumo	00036111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	0,2000000	12,58	2,51	
				MÓ sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	19,34

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11352	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	29,23	29,23	
Resumo	00037659	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	un	1,0000000	29,23	29,23	
				MÓ sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	37,22

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 36 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR E FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA E ILLUMINACAO	un	1,0000000	25,64	25,64	
Composição e Auxiliar	68284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1795000	21,35	3,82	
Composição e Auxiliar	66247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0748000	16,67	1,24	
Resumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 36 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	un	1,0000000	20,57	20,57	
				MÓ sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	32,65

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CURVA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA COZINHA, PADRÃO POPULAR, FORNEC. E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	1.054,46	1.054,46	
Composição e Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA PÓLIDO DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	705,48	705,48	
Composição e Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	7,66	7,66	
Composição e Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	55,09	55,09	
Composição e Auxiliar	86435	SINAPI	CURVA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI SIFÃO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	286,23	286,23	
				MÓ sem LS =>	61,63	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	61,63
				Valor do BDI =>	258,25			Valor com BDI =>	1.342,65

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12285	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0,60, com 04 cubas de embutir de louça, sifão e curva metálica, válvula cromada, torneira deca cromada (decaado ref: 1170) ou similar, inclusive rodopi 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	3.273,35	3.273,35
Composição e Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,40	13,60
Composição e Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,28	13,12
Composição e Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,33	13,32
Resumo	716	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	4,0000000	67,94	271,76
Resumo	999	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível) acabamento branco, 1/2 x 30,0 m. Amarelo ou similar	Material	un	4,0000000	3,31	13,24
Resumo	2585	ORSE	Tampo bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3600000	348,77	621,16
Resumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, OFCA 1173C (Decaado Eco) ou similar	Material	un	4,0000000	224,91	899,64
Resumo	7479	ORSE	Rodopi em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento abotoado	Material	m	3,0000000	43,07	129,21
Resumo	9954	ORSE	Pert. Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484-gram)	Material	m	1,2000000	19,03	22,83
Resumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,2000000	26,27	110,33
Resumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	4,0000000	15,26	61,04
Resumo	12056	ORSE	Raço em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	4,0000000	101,70	406,80
Resumo	13123	ORSE	Sifão ajustável para lavatório - topo metálico 1 x 1/2, código de ref 269162307 - 11cm ou similar	Material	un	4,0000000	37,95	151,80

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
 CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1363  
 RUB. III

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Insuno	03002596	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	17,81	71,24			
Insuno	03004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	17,81	71,24			
Insuno	00606111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,58	50,32			
Insuno	00606157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	4,0000000	37,42	149,68			
						MO sem LS =>	192,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,80
						Valor do BDI =>	835,26			Valor com BDI =>	4.168,61

18.3	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4065	SINAPI	GRANITO POLIDO F=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 COM REJUNTAMENTO	PSIS INTERNOS	m²	1,0690000	242,94	259,94			
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFON, TPAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	436,70	10,91			
Composição	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,52	1,35			
Composição	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	17,14	29,99			
Composição	12381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75			
Composição	1653	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA F=2cm	Material	m²	1,0500000	204,81	215,05			
Composição	17290	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,56	0,89			
						MO sem LS =>	69,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,02
						Valor do BDI =>	80,11			Valor com BDI =>	373,05

18.4	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100971	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INFI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	257,16	257,16			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,53	19,47			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,67	4,68			
Composição	C030320	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	140,73	140,73			
Composição	00004351	SINAPI	PARAFUSO INOX 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	5,0000000	14,88	89,78			
						MO com LS =>	20,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,95
						Valor do BDI =>	70,33			Valor com BDI =>	327,49

18.5	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INFI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	129,47	129,47			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3970000	20,53	7,94			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1885000	15,67	2,95			
Composição	0001425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA) DIMENSÕES 51,40 X 39 CM	Material	UN	1,0000000	85,23	85,23			
Composição	00004351	SINAPI	PARAFUSO INOX 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	14,88	29,76			
Composição	00004329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0200000	118,81	2,38			
						MO com LS =>	9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40
						Valor do BDI =>	35,41			Valor com BDI =>	164,88

18.6	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INFI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	448,64	448,64			
Composição	86685	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INFI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,26	9,26			
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INFI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	437,38	437,38			
						MO sem LS =>	23,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,03
						Valor do BDI =>	122,15			Valor com BDI =>	588,79

18.7	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INFI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	596,36	596,36			
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INFI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	587,40	587,40			
Composição	00005142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLIDE	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96			
						MO sem LS =>	27,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,96
						Valor do BDI =>	190,42			Valor com BDI =>	886,68

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 3206004 1202.3  
FLS. 1369  
RUB. JB

## Composições Analíticas com Preço Unitário

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100858	SINAPI	MOTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_09/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	598,48	598,48		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0390000	20,53	20,73		
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	15,67	4,92		
Insumo	0006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO CANDIA E ESPELLE	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96		
Insumo	00003166	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,31	0,12		
Insumo	00010432	SINAPI	MOTORIO INDIVIDUAL SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	327,75	327,75		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/32" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR Peca SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRIELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	7,0000000	14,38	20,76		
Insumo	00321112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM META: CROMADO PARA MOTORIO COM ACOGNAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	206,20	206,20		
					MO sem LS =>	22,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,29
					Valor do BDI =>	163,68			Valor com BDI =>	762,16

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,3000000	10,51	10,51		
Insumo	01180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,76	0,69		
Insumo	01798	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,74	4,74		
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68		
					MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
					Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,38

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACI#E, EXCUI SIM E FERRAGENS AF_01/2021	PARE - FARCEDISPANEIS	m²	1,0030000	768,88	768,88		
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,6890000	18,62	1,65		
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,3160000	17,86	23,22		
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	21,00	29,50		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	15,67	11,00		
Insumo	30003131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (HIGIOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	46,38	25,64		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACI#E	Material	KG	0,9700000	3,36	3,25		
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDELAHIN QUARTZ E ANTELO COM REBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = 3,0" CM	Material	m²	1,0500000	642,50	674,62		
					MO sem LS =>	56,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,15
					Valor do BDI =>	210,28			Valor com BDI =>	976,15

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98893	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	100,46	100,46		
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5070000	21,00	10,64		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,67	4,27		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACI#E	Material	KG	1,2900000	2,94	3,79		
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDELAHIN QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = 1,5" CM, L = 12,0" CM	Material	M	1,0000000	80,92	80,92		
					MO sem LS =>	13,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,34
					Valor do BDI =>	27,47			Valor com BDI =>	127,53

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101565	SINAPI	PERFIL LINEAR EM EPANITO OL MARWORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1,0000000	110,29	110,29
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0210000	18,62	0,39
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,3960000	17,86	7,02
Composição o Auxiliar	88283	SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:5 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMDA) COM ADICAO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONFIRA 400 L AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000000	541,89	2,06

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-444  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 1385  
RUB. *[assinatura]*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4190000	21,06	67,91			
88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	15,87	3,29			
01034747	SINAPI	PEFONEI EM MARMORE, POLIDO BRANCO COMUM, L=115 CM, E=12,0 CM, COM PINSADIFIRA	Material	M	1,0400000	85,26	86,67			
					MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,06	MO com LS =>	17,12
					Valor do BDI =>	30,13	Valor com BDI =>		140,33	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
18.13	130619	SINAPI	POSTE FIDUCIARIA T/MO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=12,5 M SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2010	INST - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E LUMINARIA EXTERNA	UN	1,0000000	553,75			
85784	SINAPI	FI ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	21,26	73,37			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0590000	16,87	17,63			
01000663	SINAPI	CAPO DE CORDÃO Nº 05 Nº 42 NERO DURO	Material	M	2,0000000	31,69	63,38			
06011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	20,93	83,92			
00017288	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H=12,5 M	Material	UN	1,0000000	215,23	215,23			
					MO sem LS =>	77,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,48
					Valor do BDI =>	151,45	Valor com BDI =>		706,30	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
18.14	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 7,80m)	URB - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	997,35			
C1256	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCOVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	6,6500000	50,22	251			
C0893	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2200000	401,79	88,39			
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm, L70, 6X	FORMAS	m²	0,9300000	98,92	91,15			
C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/LEVANTAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2200000	260,97	55,65			
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	0,2300000	49,52	9,31			
C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,5000000	22,58	79,03			
11589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X33	Material	UN	16,0000000	0,18	2,88			
11584	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	Material	UN	4,0000000	0,04	0,24			
10632	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3018" (4,75MM - 39,00X39M2)	Material	m²	9,9600000	246,79	14,86			
10794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	8,0000000	3,10	24,80			
2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	1,9500000	109,11	201,85			
16687	SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	Material	UN	1,0300000	131,62	131,62			
16682	SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	Material	UN	2,0000000	103,49	206,98			
11958	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	46,34			
0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17			
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63			
					MO sem LS =>	290,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,09
					Valor do BDI =>	272,77	Valor com BDI =>		1.270,12	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
18.15	72121	SINAPI	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VITRIFICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FRANJAS VIDROS	m²	1,0000000	430,30			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,87	7,93			
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,88	8,94			
00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	11,09	17,63			
00010502	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E - 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	395,60	395,60			
					MO sem LS =>	13,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,24
					Valor do BDI =>	117,88	Valor com BDI =>		547,98	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
18.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	URB - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,67	2,45
89441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,60	0,61

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 120600 1202 3  
FLS. 336  
RUB. *[assinatura]*

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	01003324	SINAPI	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,17	11,17	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	9,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
20.1	97637	SINAPI	REMOCÃO DE TAPUME/LHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,97	1,97	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	17,60	0,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201000	15,67	1,25	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
20.2	88377	SINAPI	LIXAÇÃO FINAL DA OSPA	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,67	2,19	
Insuno	00000002	SINAPI	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÂNICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,83	0,69	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,65

## Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLO DÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2022	MATERIALS HIGIENIZANTES	UN	1,0000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	16,91	1,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,63	1,93	
Insuno	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLO DÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insuno	00059122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	Material	UN	0,0059000	52,24	0,30	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0315000	1,77	0,05	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1300 CM3	Material	UN	0,0070000	59,17	0,41	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62	
Composição Auxiliar	85308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00066114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de obra	H	1,5455000	12,63	12,63	
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insuno	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insuno	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
				MO sem LS =>	12,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	19,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,28	16,28	
Composição Auxiliar	85309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00066117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6500000	1,18	1,16	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insuno	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
				MO sem LS =>	13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	20,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,28

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 51 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 156/15  
RUB. 18

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12			
Insúmeo	0003042	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28			
Insúmeo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insúmeo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06			
Insúmeo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75			
Insúmeo	00043467	SINAPI	EQUIPAMENTOS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52			
Insúmeo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insúmeo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53			
						MO sem LS =>	13,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40
						Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	20,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXA E COM PREÇOS PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MA	1,0000000	6,28	6,28			
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,03	1,36			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	15,87	0,53			
Insúmeo	90023007	SINAPI	QUARNICA / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA PARA PORTA, E = 11 CM, L = 10 CM, PINUS/EUCALIPTO / VIOLA CU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	V	1,1630000	3,64	4,23			
Insúmeo	00039026	SINAPI	PREÇO DE ACO TÓCIDO SEM CARÇA 15 X 15 (1/4 X 1/4)	Material	KG	0,0082006	24,20	0,14			
						MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
						Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	7,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TUBO DE CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARF - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	170,25	170,25			
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0270000	413,17	9,08			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,65	33,74			
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	15,67	26,53			
Insúmeo	00007258	SINAPI	TUBO DE CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	160,0000000	0,62	100,80			
						MO sem LS =>	52,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,36
						Valor do BDI =>	46,56			Valor com BDI =>	215,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,6000000	61,84	51,84			
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8480000	15,67	10,12			
Insúmeo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	1,6000000	41,72	41,72			
						MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
						Valor do BDI =>	14,17			Valor com BDI =>	66,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,15	3,15			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	21,09	0,10			
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	15,67	0,09			
Insúmeo	00043408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,63	2,95			
						MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
						Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	4,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	00171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFFN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	430,70	430,70			
Insúmeo	00139	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	62,08	75,56			
Insúmeo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,52	189,80			
Insúmeo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40			
						MO sem LS =>	171,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,40
						Valor do BDI =>	119,43			Valor com BDI =>	556,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	08627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	494,56	494,56

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 01 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-08

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 120000 1202 3  
FLS. 7368  
RUB. *[assinatura]*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7900000	15,67	137,58			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	59,79	67,59			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,82	61,98			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	Material	KG	339,8200000	0,67	227,54			
						MO sem LS =>	112,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,29
						Valor do BDI =>	135,26	Valor com BDI => 629,92			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87357	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	516,22	516,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	15,67	176,97			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	59,79	69,35			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,82	95,44			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	Material	KG	261,8300000	0,67	175,93			
						MO sem LS =>	143,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,63
						Valor do BDI =>	141,18	Valor com BDI => 657,40			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87359	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	511,99	511,99			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,67	173,93			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	59,79	68,16			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,82	140,37			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	Material	KG	192,5200000	0,67	129,38			
						MO sem LS =>	141,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,96
						Valor do BDI =>	139,30	Valor com BDI => 651,25			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	423,41	423,41			
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CH1 DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,53	1,60			
Composição Auxiliar	88931	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CH1 DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,4500000	0,34	1,17			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,18	77,31			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	59,79	69,35			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,82	142,76			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	Material	KG	192,8000000	0,67	129,22			
						MO sem LS =>	58,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,26
						Valor do BDI =>	115,90	Valor com BDI => 539,21			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE CIMENTO NOMINAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	419,17	419,17			
Composição Auxiliar	88388	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, FIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1500000	3,95	4,58			
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH1 DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,8000000	0,92	3,49			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	17,18	85,21			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	59,79	68,75			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,5400000	0,82	112,84			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	Material	KG	206,4200000	0,67	138,30			
						MO sem LS =>	75,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,24
						Valor do BDI =>	113,00	Valor com BDI => 526,17			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	512,76	512,76



# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 51 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 1202 3  
FLS. 1369  
RUB. *[assinatura]*

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,67	172,65			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	60,56	56,63			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	422,6400000	0,67	283,76			
						MO sem LS =>	40,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,94
						Valor do BDI =>	140,23			Valor com BDI =>	652,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	605,43	605,43			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,53	1,33			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,34	0,97			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	17,78	66,42			
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FFGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISFNTO DE CLORETO	Material	L	13,4400000	7,64	148,52			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0900000	59,79	64,57			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	496,0600000	0,67	329,62			
						MO sem LS =>	56,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,88
						Valor do BDI =>	155,58			Valor com BDI =>	771,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	88529	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	521,84	521,84			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,67	134,29			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	59,79	63,97			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	462,9600000	0,67	309,56			
						MO sem LS =>	103,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,61
						Valor do BDI =>	142,72			Valor com BDI =>	664,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	88828	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	448,00	448,00			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,53	1,22			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,34	0,89			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	17,78	56,75			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	59,79	63,97			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	463,7000000	0,67	304,67			
						MO sem LS =>	51,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,83
						Valor do BDI =>	122,77			Valor com BDI =>	571,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	87315	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	374,49	374,49			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,5600000	0,34	1,21			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,53	1,65			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8400000	17,78	79,77			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	60,56	61,77			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	343,5200000	0,67	230,15			
						MO sem LS =>	70,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,38
						Valor do BDI =>	102,42			Valor com BDI =>	476,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	475,70	475,70
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,34	1,26

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 81 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 4340  
RUB. *[assinatura]*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,53	1,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9500000	17,19	83,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRÁDO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2600000	59,79	81,3
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I 32	Material	KG	409,8500000	6,67	308,04
				MO sem LS =>		73,57	0,00	73,57
				Valor do BDI =>		130,10		605,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87285	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FIBROCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	344,89	344,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,53	5,09
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	17,12	74,33
Insumo	00002817	SINAPI	ATIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0600000	8,36	0,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRÁDO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	59,79	75,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I 32	Material	KG	281,5300000	0,67	188,62
				MO sem LS =>		65,68	0,00	65,68
				Valor do BDI =>		61,32		439,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	96314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	01037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CO. ETADO CAIXA)	Outros	P	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000373	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043488	SINAPI	FPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>		17,97	0,00	17,97
				Valor do BDI =>		5,72		28,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,62	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1615000	20,95	2,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,26	0,19
				MO sem LS =>		2,24	0,00	2,24
				Valor do BDI =>		3,95		19,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	15,62	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	20,95	2,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,30	0,86

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 120200012023  
FLS. 034  
RUB. 11

## Composições Analíticas com Preço Unitário

MÓ sem LS => 3,96 LS => 0,00 MÓ com LS => 3,96  
Valor do BDI => 4,18 Valor com BDI => 10,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97769 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,9 MM MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	97008 SINAPI	CORRETORES DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,9 MM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436000	20,95	1,75
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0138000	15,62	0,21
Resumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS D = 1,85 MM (0,916 KG/M) OU 16 BWS D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,44	0,53
Resumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR (DISTANCIADOR) CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 19 3" MM, COBRIMENTO 23 MM	Material	UN	2,1190000	0,20	0,42
							MÓ sem LS => 2,83 LS => 0,00 MÓ com LS => 2,83
							Valor do BDI => 3,17 Valor com BDI => 17,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97093 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF 03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,05	16,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,62	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,95	0,64
Resumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS D = 1,85 MM (0,916 KG/M) OU 16 BWS D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	21,44	0,23
Resumo	00007155 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA CA 60 Q-138 (2,30 KG/M2) DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 19 X 10 CM	Material	m²	0,5550000	21,34	11,84
Resumo	00042407 SINAPI	TRELIÇA REFORÇADA (ESPAÇADORA) ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4650000	6,98	3,17
							MÓ sem LS => 0,66 LS => 0,00 MÓ com LS => 0,66
							Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 20,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,67	16,67
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Resumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00000347 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Resumo	00043484 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,99
Resumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Resumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Resumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
							MÓ sem LS => 13,66 LS => 0,00 MÓ com LS => 13,66
							Valor do BDI => 4,55 Valor com BDI => 21,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Resumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00000746 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Resumo	00043485 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Resumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Resumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Resumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
							MÓ sem LS => 13,45 LS => 0,00 MÓ com LS => 13,45
							Valor do BDI => 4,35 Valor com BDI => 20,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98256 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Resumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00064760 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Resumo	00043489 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 120600 / 1202 3  
FLS. 4382  
RUB. *[assinatura]*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1,6000000	0,75	0,75		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>		18,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>		5,74			Valor com BDI =>	26,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	195	ORSE	Avenanã tipo cerâmica maciça (6x9x13) esp = 0,09m (singela) com argamassa traço 1:1 (cimento / cal / areia) / unidade de 2 Com - R1	Avenanã de Vedação	m²	1,0000000	99,93	99,93		
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Correção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,6320000	408,74	13,07		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,9100000	3,40	3,09		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,5200000	3,28	4,99		
Insumo	2212	ORSE	Trilho cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,45	31,28		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	17,82	27,07		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	12,58	11,24		
				MO sem LS =>		40,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,17
				Valor do BDI =>		24,86			Valor com BDI =>	115,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1803	ORSE	Argamassa cimento e Areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 8 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Correção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	431,46	431,46		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,40	13,60		
Insumo	00009370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3800000	59,79	64,57		
Insumo	00001278	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 102	Material	KG	452,2000000	0,67	302,87		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,58	50,32		
				MO sem LS =>		50,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,32
				Valor do BDI =>		118,33			Valor com BDI =>	349,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Correção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	408,74	408,74		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,40	13,60		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2150000	60,55	73,64		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	82,0000000	0,82	148,29		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 102	Material	KG	182,0000000	0,67	121,94		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,58	50,32		
				MO sem LS =>		50,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,32
				Valor do BDI =>		111,73			Valor com BDI =>	520,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140	ORSE	Aço CA - B8 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,86	13,86		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,9600000	3,25	0,26		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,9800000	3,40	0,37		
Insumo	31	ORSE	Aço ca-8,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	13,29	13,29		
Insumo	00048132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 SWG D= 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	3,6200000	21,44	9,47		
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9800000	17,91	1,42		
Insumo	00039317	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHADO LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,20	0,36		
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA EM PLASTICO, COBRIMENTO 20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,32	0,12		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9800000	12,58	1,42		
				MO sem LS =>		2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>		3,79			Valor com BDI =>	17,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98586	SINAPI	BANCALA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INST. INSTALAÇÕES HÍDRS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	705,48	705,48
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	21,00	31,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	15,87	15,40

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ N° 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 206001/2025  
FLS. 3549  
RUB. 11

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insuno	00007562	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM AUA S10, COM FARTUSO DE 6,10 X 66 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,56	3,36			
Insuno	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO E - 125" CM	Material	m²	1,0000000	579,70	582,59			
Insuno	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5272000	37,53	19,67			
Insuno	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	118,32	2,49			
Insuno	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, APAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,32	50,64			
						MO sem LS =>	39,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,49
						Valor do BDI =>	192,94			Valor com BDI =>	859,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	5397	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - PAVIMENTAÇÃO F - TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	41,63	41,63			
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 200 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0300000	274,49	7,48			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,09	21,09			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,67	12,53			
Insuno	00001375	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,67	0,53			
						MO sem LS =>	29,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,74
						Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	53,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERENCIA, ACO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUCAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	22,30	22,30			
Composição	98245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3379100	20,95	7,07			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160900	15,67	0,25			
Insuno	00047407	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	9,68	9,68			
Insuno	00047407	SINAPI	TRELICA METALURGICA (ESPACADOR) ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BASTOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7801600	6,98	5,39			
						MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
						Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	28,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PALPAC POPULAR FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS MIDROS	UN	1,0000000	253,86	253,86			
Composição	91297	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	181,23	181,23			
Composição	88679	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) JUNTA, PREPARO MANUAL AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3223000	521,84	168,33			
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	20,03	11,05			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9620000	27,09	53,72			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	15,67	14,99			
Insuno	00038827	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3,14 X 9)	Material	KG	0,2000000	21,50	4,30			
Insuno	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	11,64	1,94			
						MO sem LS =>	13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
						Valor do BDI =>	89,43			Valor com BDI =>	322,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	181,23	181,23			
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	20,03	54,90			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	15,67	21,54			
Insuno	00000154	SINAPI	BATENTE / PORTAL / AQUÉLIA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REDAIXO, C = 12" CM, I = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 210" CM PNEUS/BUCA IPTO/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	Material	J5	1,0000000	103,97	103,97			
Insuno	00005076	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,3240000	21,53	0,51			
Insuno	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,3700000	20,36	0,31			
						MO sem LS =>	64,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,61
						Valor do BDI =>	49,56			Valor com BDI =>	230,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88931	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CLIBURNO AF. 10/2014	CHRY - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,34	0,34

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.463.310/0001-98

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 0374  
RUB. *[assinatura]*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88327	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4 921,42	0,31		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00010525	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4 921,42	0,38		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00003700	4 921,42	0,34		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KVA/1 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,68	0,85		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,43	1,43		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Composição Auxiliar	89271	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,63	4,63

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 51 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 120600/202\_3  
FLS. 14/215  
RUB. *[assinatura]*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		1,23		5,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28
Resumo	00038397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20,019,34	1,23
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,25		1,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Resumo	00026397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20,019,34	0,15
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,64		0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
Resumo	00035397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	20,019,34	1,40
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,38		1,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
Resumo	09002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ÀTE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Metalica	KWH	2,5000000	2,68	1,79
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,46		2,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81
	90229	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Resumo	00037270	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Resumo	0001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,85	16,85
Resumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
Resumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Resumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Resumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>		17,16	0,00	17,16
				Valor do BDI =>		5,47		25,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81
	90330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Resumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Resumo	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Resumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
Resumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Resumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41



# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-98

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 120600/1202 3  
FLS. 4576  
RUB. *[assinatura]*

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Resumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Resumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,3900000	0,53	0,53	
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	26,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,37	19,37	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,58	17,58	
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	23,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,05	26,05	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,80	6,80	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,58	17,58	
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	31,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Resumo	00913456	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000003	13.209,90	0,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3000000	0,09	0,09	
Resumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.209,90	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Resumo	00013456	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	13.209,90	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,80	6,80	
Resumo	03004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0000000	6,80	6,80	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	8,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89270	SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (FM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	361,27	361,27
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 260L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,6570000	4,53	2,97



# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 20600/1202-3  
FLS. 434  
RUB. *[assinatura]*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6494000	4,53	2,91	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2758000	17,18	21,93	
Composição Auxiliar	03000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7609000	59,79	46,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,67	217,85	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	68,35	40,49	
				MO sem LS =>	45,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,28
				Valor do BDI =>	99,20			Valor com BDI =>	469,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94674	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,23,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	305,06	305,06	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6494000	4,53	2,91	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6494000	4,53	2,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9742000	15,97	31,01	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2601000	17,18	21,47	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7275000	59,79	43,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,67	244,51	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	68,35	40,81	
				MO sem LS =>	44,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,27
				Valor do BDI =>	105,31			Valor com BDI =>	490,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94977	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	409,96	409,96	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6494000	4,53	2,91	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6019000	1,43	0,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	15,87	30,76	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2430000	17,18	21,30	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7418000	59,79	43,66	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,67	262,08	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5977000	68,35	40,51	
				MO sem LS =>	43,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,92
				Valor do BDI =>	109,66			Valor com BDI =>	510,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	73983001	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, VIBRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	465,16	465,16	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000	1,53	1,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,87	94,02	
Insumo	00001123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	Material	L	8,0000000	7,64	61,12	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9126000	60,56	55,26	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	298,0000000	0,67	199,24	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7090000	68,35	48,25	
Insumo	00004719	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	68,71	43,08	
				MO sem LS =>	76,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,74
				Valor do BDI =>	127,22			Valor com BDI =>	592,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94674	SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	337,62	337,62

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 202 3  
FLS. 4348  
RUB. *[assinatura]*

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição ou Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2850000	15,67	98,49				
Insumo	0000070	SINAPI	ÁREA MÉDIA - PÓSTO, LAJOTA FORNECEDOR (RETRADO NA LAJOTA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,9039500	59,79	51,63				
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	218,9300000	0,67	146,68				
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 14 MM) PÓSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM CRETE	Material	m³	0,5971000	68,35	40,81				
						MO sem LS =>	80,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,39	
						Valor do BDI =>	32,17	Valor com BDI =>				429,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00836	SINAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	401,79	401,79				
Insumo	01109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,7780000	62,09	48,30				
Insumo	10380	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9638000	70,09	67,89				
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,62	134,40				
Insumo	0543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,10	171,40				
						MO sem LS =>	171,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,40	
						Valor do BDI =>	109,86	Valor com BDI =>				511,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição e Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_072621	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,35	43,35				
Composição e Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0330000	475,70	25,21				
Composição e Auxiliar	88339	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8160000	21,09	12,99				
Composição e Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,67	4,82				
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	0,5600000	0,67	0,38				
						MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,97	
						Valor do BDI =>	11,85	Valor com BDI =>				55,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_072621	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,15	43,15				
Composição e Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	475,70	20,50				
Composição e Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	21,09	11,63				
Composição e Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	15,67	4,38				
Insumo	0007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	14,81	3,11				
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	0,5000000	0,67	0,34				
						MO sem LS =>	18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90	
						Valor do BDI =>	10,36	Valor com BDI =>				51,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_072621	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,49	36,49				
Composição e Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0630000	475,70	25,21				
Composição e Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	21,09	5,71				
Composição e Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,67	2,13				
Insumo	0007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	14,81	3,11				
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	0,5000000	0,67	0,34				
						MO sem LS =>	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52	
						Valor do BDI =>	9,98	Valor com BDI =>				46,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 25, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUJES, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,51	11,51
Composição e Auxiliar	88738	SINAPI	ADICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016000	16,62	0,02
Composição e Auxiliar	88215	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	20,90	0,26

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-89

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001 12025  
FLS. 1379  
RUB. 10

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00043054/SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,12	11,23
					MO sem LS =>	0,24	0,24
					Valor do BDI =>	3,14	3,14
					MO com LS =>	0,99	0,99
					Valor com BDI =>	14,65	14,65

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92879/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88245/SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	20,95	0,77
Insuno	00043054/SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,12	11,23
					MO sem LS =>	0,06	0,06
					Valor do BDI =>	3,09	3,09
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	14,35	14,35

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92794/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	88238/SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	15,62	0,03
Composição Auxiliar	88245/SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	20,95	0,26
Insuno	00000034/SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,42	10,45
					MO sem LS =>	0,24	0,24
					Valor do BDI =>	2,93	2,93
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	13,65	13,65

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92803/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,65	10,65
Composição Auxiliar	88245/SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,95	0,18
Composição Auxiliar	88238/SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,62	0,02
Insuno	00000034/SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,42	10,45
					MO sem LS =>	0,16	0,16
					Valor do BDI =>	2,91	2,91
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	13,66	13,66

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92795/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88238/SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,62	0,02
Composição Auxiliar	88245/SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	20,95	0,14
Insuno	00043055/SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,17	9,06
					MO sem LS =>	0,13	0,13
					Valor do BDI =>	2,57	2,57
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	11,72	11,72

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92804/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88238/SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,62	0,01
Composição Auxiliar	88245/SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	20,95	0,10
Insuno	00043055/SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,17	9,06
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	2,50	2,50
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	11,62	11,62

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92805/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88245/SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	20,95	0,05
Insuno	00043055/SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,17	9,06
					MO sem LS =>	0,04	0,04
					Valor do BDI =>	2,49	2,49
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	11,60	11,60

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92702/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88238/SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	15,62	0,09
Composição Auxiliar	88245/SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,95	0,87
Insuno	00000032/SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,94	10,73
					MO sem LS =>	0,82	0,82
					Valor do BDI =>	3,16	3,16
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	14,75	14,75

# CONSTRUTORA COELHO LTDA

Rua Presidente Getúlio Vargas, 51 - Centro - Passagem Franca-MA  
CNPJ Nº 11.453.310/0001-88

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/12023  
FLS. 4380  
RUB. 111

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92201	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,34	11,34		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,62	0,07		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,95	0,64		
Insumo	00000037	SINAPI	ACQ CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,94	10,03		
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
					Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	14,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,60	11,60		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	20,95	0,46		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	15,62	0,04		
Insumo	00000033	SINAPI	ACQ CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,00	11,10		
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	14,77

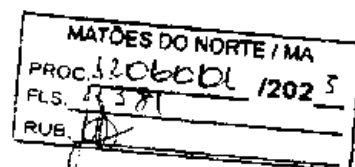
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,47	11,47		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,95	0,33		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,62	0,04		
Insumo	00000038	SINAPI	ACQ CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,00	11,10		
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,62	0,23		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0039000	20,95	1,95		
Insumo	00043059	SINAPI	ACQ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,93	9,55		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
					Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	14,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,32	11,32		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	20,95	1,61		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	15,62	0,16		
Insumo	00043059	SINAPI	ACQ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,93	9,55		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
					Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92900	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,90	10,90		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,62	0,14		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,95	1,21		
Insumo	00043059	SINAPI	ACQ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,93	9,55		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	13,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86335	SINAPI	CUBA DE FAPLUTIR DE AÇO INOX DÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E RIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,23	286,23		
Composição Auxiliar	88883	SINAPI	RIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,52	10,52		
Composição Auxiliar	88960	SINAPI	PLACA DE ENCLUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DÁVEL, 38 (38) X 12 (12) CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,72	163,72		
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" PARA FIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,99	91,99		
					MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22



Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇOS:

**RR ASSESSORIA E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70**



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 16382
RUB. <i>HL</i>

# Proposta de Preços

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA** cujo objeto é a **Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de manutenção preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e Espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.**

**Processo Administrativo:** 1206001/2023

**Data da Sessão Pública:** 23/08/2023

**Horário:** 08h00min

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ivanilza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032026182006-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.071.083-78

*AM*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Engº Civil

**RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623  
Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA  
e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

01/236



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 4583
RUB.

### CARTA PROPOSTA

**TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023 – CPL**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 1206001/2023**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA.**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de VSª a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

**OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de manutenção preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e Espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.**

**1. DADOS DA EMPRESA:**

**RAZÃO SOCIAL: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA;**

**SEDE: Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA**

**CNPJ: 37.382.431/0001-70;**

**TELEFONE/FAX: 98 98787-8791**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO: rraassessoria1006@gmail.com**

**2. PROPOSTA DE PREÇOS:**

Importa a proposta no valor global de **R\$ 1.372.428,72 (Um milhão, trezentos e setenta e dois mil, quatrocentos e vinte e oito reais e setenta e dois centavos)**, conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos, sendo:

**SECRETARIA DE SAÚDE: R\$ 390.136,74**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: R\$ 450.222,33**

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS: 450.222,33**

**SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL: R\$ 92.587,98**

**2. PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma em anexo, até 12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço.**

**3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sessão de abertura dos envelopes.**

**4. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco do Brasil, Agência 1414-1, Conta Corrente nº 71471-2.**

**5. INFORMAÇÕES DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO: Ivanilza Aparecida Sousa Martins, Administradora, portadora da Carteira de Identidade nº 032025162006-3-SESP/MA e do CPF nº 019.071.083-78, residente e domiciliada à Rua P, nº 221, bairro Vila do Povo, Paço do Lumiar/MA, CEP. 65.130-000**

**DECLARAMOS, para fins de participação em processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que:**

**1.1. No valor total proposto estão englobados todos os custos necessários para o cumprimento da proposta apresentada, bem como as taxas, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, mão-de-obra, custos indiretos, honorários, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham incidir sobre os sobre a execução dos serviços.**

**1.2. Na elaboração da proposta de preço, a proponente, não considerou qualquer benefício fiscal no âmbito da união, do estado e do município.**

**RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**

**CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18,**

**nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail:**

**[rrassessoria1006@gmail.com](mailto:rrassessoria1006@gmail.com)**

**RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Ivanilza Aparecida Sousa Martins**  
**Administradora**  
**RG nº 032025162006-3 - SESP/MA**  
**CPF: nº 019.071.083-78**

**RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
**Resp Técnico - CREA nº 1106341216**  
**Engº Civil**



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	4384
RUB.	

## ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

- 1.3. Por ocasião da elaboração da proposta de preço, o regime fiscal utilizado foi o brasileiro;
- 1.4. Tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta Concorrência Pública e que atendemos todas as condições exigidas.
- 1.5. A execução dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação.
- 1.6. Conhecer e aceitar as condições constantes do Edital da presente Tomada de Preços e de seus Anexos;
- 1.7. Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato ou receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim forneceremos os dados constantes na Ficha de Dados do Representante Legal que segue anexa;
- 1.8. Assumimos, desde já, a integral responsabilidade pela realização dos trabalhos em conformidade com o disposto no CONTRATO e por outros diplomas legais aplicáveis, caso seja vencedora do certame.
- 1.9. A proposta foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023 - CPL, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- 1.10. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023 - CPL, referenciado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- 1.11. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023 - CPL, em referência quanto a participar ou não da referida licitação; e
- 1.12. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-CPL, referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

São José de Ribamar/MA, 22 de agosto de 2023.

*Ivanilza Aparecida Sousa Martins*  
RR Assessoria e Empreendimentos Ltda-EPP  
Ivanilza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG n° 032025162006-3-SESP/MA  
CPF n° 019.071.083-78

*Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA n° 1106341216  
Eng° CIV

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18,  
n° 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail:  
rrassessoria1006@gmail.com







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**COMUNICADO DE PREÇOS 03/2023 MATORES DO NORTE**

**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO**

Localidade: MA

CLIENTE: UAG MARTINS

DATA: 28/02/2023

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1.6.8	511267	M	1,00	1.251,20
1.6.9	91824	M	1,520,00	3.263,20
1.6.10	91826	M	2,357,20	7.428,76
1.6.11	101562	M	56,80	1.099,80
1.6.12	101564	M	112,60	4.303,16
1.6.13	101567	M	12,90	695,74
1.6.14	92386	M	51,90	5.982,50
1.6.15	92390	UN	59,00	1.233,09
1.6.16	92391	UN	4,00	69,84
1.6.17	91863	UN	7,00	146,81
1.6.18	91869	UN	1,00	32,98
1.6.19	91867	UN	11,00	46,14
1.6.20	92023	UN	3,00	34,85
1.6.21	C2298	UN	7,00	10,85
1.6.22	C1639	UN	74,00	95,99
1.6.23	C1681	UN	3,00	95,99
1.6.24	C3045	UN	63,00	318,19
1.6.25	92397	UN	90,00	36,14
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			10.883,19
1.7.1	91792	M	28,00	45,28
1.7.2	91793	M	25,00	68,11

PROJ. 1006001  
1202

RELASSAMENTO E EMENDAS ORÇAMENTÁRIAS  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 110534/219  
Engº Civil

DR ASSOCIADA E CONSULTORIA LTDA  
Henriete Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162008-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.074.770-00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/02/2012

TIPO DE PREÇOS: 08/2023 MATORES DO NORTE

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Jussara - MA

CLIENTE: INO MARTINS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.7.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRENAL, DN 100 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUIVE CONEXÕES, CORTES E RIVAÇÕES, PARA PREÇOS AF. 12/2014	79,00	62,03	4.900,37
1.7.4	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRENAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	4,00	5,06	22,44
1.7.5	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRENAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	20,00	7,94	159,80
1.7.6	JUNÇÃO 180 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRENAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	8,00	15,15	121,20
1.7.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRENAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	9,00	9,63	86,67
1.7.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRENAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	3,00	31,83	95,49
1.7.9	COM-6020308 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRENAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UNO)	5,00	33,21	166,05
1.7.10	CABEA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	4,00	33,07	132,28
1.7.11	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	4,00	13,29	53,16
1.7.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 80mm Ø - 1m, C/ REBOCO E PINTURA A GAL. (C/ MATERIAL)	4,00	48,23	192,92
1.7.13	TORNUEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2009	11,00	40,23	442,53
1.7.14	ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2009	5,00	88,05	440,25
1.7.15	TORNUEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2009	5,00	76,39	381,95
1.8	ESQUADRIAS			
1.8.1	BIT DE PORTA DE MADEIRA PRISMA, SEM-COSTA (LEVE OU MEDIO), PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	19,00	768,11	14.604,09
1.8.2	BIT DE PORTA DE MADEIRA PRISMA, SEM-COSTA (LEVE OU MEDIO), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	1,00	698,76	736,90
1.8.3	COM-6811888 BIT DE PORTA EM COMPENHADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X160CM, FOLHA LUBA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUIDO MARCO E DORNAÇAS	3,00	328,21	1.228,62
1.9	PINTURA			
1.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOZ. AF. 08/2014	1.307,77	11,58	23.191,22
1.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOZ.	579,97	8,86	5.134,99

PROPOSTA Nº 0206001202/12  
 P. 03/09/12  
 M. 04/10/12  
 T. 07/15/12  
 S. 05/20/12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMUNIDADE: TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATOSES DO NORTE  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: Jussara - MA  
 CLIENTE: MAG MARTINS



DATA: 28/02/2023

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1.9.3	AF_08/20214 PINTURA COM TINTA ALGODÃO DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMORA AF_01/2020	18,63	M2	21,40	402,48
1.9.4	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMORAS	18,79	M2	62,86	967,82
1.9.5	PINTURA COM TINTA ALGODÃO DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMORA AF_01/2020	18,63	M2	21,40	402,40
1.9.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMORAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_08/2021	14,31	M2	90,00	1.287,90
1.9.9	SERVIÇOS GERAIS				34.937,82
1.10.1	Vidro fino Incolor 6mm - Rev 01_10/2021	329,00	m2	27,30	9.081,30
1.10.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	626,31	M2	4,40	2.756,24
1.10.3	Quadro escalet em fibrão branco com moldura	326,26	m2	42,00	13.706,52
1.10.4	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	330,21	M2	3,90	1.287,81
1.10.5	Revestimento em cerâmica com esmalte de cor amarelo (m2=2,50), altura 60 x 2,00m, c/ 10 fios de arame, c/ reposição de 6 fios de arame por metro e de reboco 1,0cm	32,68	m	283,00	9.248,24
1.11	SERVIÇOS FINAIS				1.888,94
1.11.1	COM-03748911 LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,71	m2	1.129,84	1.933,03
1.12	ESCOLA MUNICIPAL GRAÇA ARAÚJO				278.744,84
1.12.1	SERVIÇOS INICIAIS				1.793,79
1.12.1.1	Placa de obra em chape aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	290,92	m2	3,00	872,76
1.12.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ERVADELA AF_08/2019	2,20	M2	300,00	660,00
1.12.1.3	TAXA CREA ART - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL	233,94	und	1,00	233,94
1.12.2	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES				848,94
1.12.2.1	RETRABALHOS DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIES	16,67	M2	36,62	609,31
1.12.2.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico 40x40cm - reestada	26,04	m3	9,68	252,63
1.12.3	CONSTRUÇÃO				98.332,84
1.12.3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA	966,63	M2	966,63	934.000,89
1.12.3.2	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	17,74	M	215,80	3.828,81
1.12.4	MURO	47.629,96			47.629,96



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/02/2023

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Jussara - MA

CLIENTE: MG MARTINS

Item	Descrição	SINAPI	M2	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.12.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2014	SINAPI	M2	526,00	89,41	47.029,86
1.12.5	REVESTIMENTO					
1.12.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF: 08/2014	SINAPI	M2	10,00	68,55	685,50
1.12.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF: 08/2014	SINAPI	M2	1.068,00	3,72	3.974,16
1.12.5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MMH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 0,8CM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF: 08/2014	SINAPI	M2	1.066,00	25,28	26.911,20
1.12.6	PAINTEMENTO					
1.12.6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF: 08/2014	SINAPI	M2	20,00	44,74	894,80
1.12.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.12.7.1	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interruptor 6kA, InL: 6kA, S2X1 ou similar.	ORSE	un	6,00	15,00	90,00
1.12.7.2	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interruptor 6kA, InL: 6kA, S2X1 ou similar.	ORSE	un	1,00	15,13	15,13
1.12.7.3	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europau - linha branca)	ORSE	un	2,00	17,50	35,00
1.12.7.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 kA/440V	SEMIFRA	un	4,00	92,89	371,56
1.12.7.5	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	un	34,00	40,82	1.387,88
1.12.7.6	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	ORSE	un	7,00	69,84	488,88
1.12.7.7	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europau - linha branca), curva C, corrente 10kA	ORSE	un	1,00	67,17	67,17
1.12.7.8	Disjuntor termomagnético bipolar 200 A, padrão DIN (Europau - linha branca), corrente 10kA	ORSE	un	1,00	1.251,20	1.251,20
1.12.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 460780 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014	SINAPI	M	1.620,00	2,16	3.500,40
1.12.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 460780 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014	SINAPI	M	2.367,20	3,15	7.456,68
1.12.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2008	SINAPI	M	66,00	19,31	1.272,66
1.12.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 80 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2008	SINAPI	M	113,00	37,86	4.278,18
1.12.7.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2008	SINAPI	M	12,00	69,67	836,04
1.12.7.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 160 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	51,00	115,94	5.912,94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

ORÇAMENTO  
 28/02/2023

ORÇAMENTO  
 28/02/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92006	AF_12/2021			
1.12.7.15	TOMADA BARRA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 2P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	27,46	1.233,00	1.538,86
1.12.7.16	TOMADA BARRA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 2P+Y 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	29,89	95,84	119,56
1.12.7.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	28,90	145,81	191,93
1.12.7.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	41,15	32,98	41,15
1.12.7.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	58,32	686,54	619,82
1.12.7.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	46,98	110,85	137,94
1.12.7.21	TAMPA DEGA PLÁSTICA, SISTEMA 'X'	13,89	79,85	95,82
1.12.7.22	ILUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	119,39	7.080,32	8.334,12
1.12.7.23	ILUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	108,78	258,99	330,28
1.12.7.24	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	318,13	4.135,09	5.160,48
1.12.7.25	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	39,43	391,00	467,80
1.12.8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
1.12.8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RIVAÇÕES, PARA PREDIAL. AF_10/2019	28,00	1.265,12	1.582,29
1.12.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RIVAÇÕES PARA, PREDIAL. AF_10/2019	25,00	1.720,25	2.146,20
1.12.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RIVAÇÕES, PARA PREDIAL. AF_10/2019	78,00	4.900,37	6.114,80
1.12.8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,06	22,84	28,24
1.12.8.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,90	155,80	198,00
1.12.8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	18,00	121,20	151,20
1.12.8.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,01	95,67	108,09
1.12.8.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	31,03	95,49	119,13



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/02/2023

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOZOS DO NORTE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	Jardimela - MA
<b>CLIENTE:</b>	MAG MARTINS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.12.8.9	VENTILAÇÃO, AF. 12/2014			
1.12.8.9	JUNÇÃO SIFUPES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL DN 100/30MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UNO)	33,21	5,00	166,06
1.12.8.10	CADEIA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	33,07	4,00	132,28
1.12.8.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	18,28	4,00	65,16
1.12.8.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 6mm C/L=mm, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	46,22	3,00	138,66
1.12.8.13	TORNEIRA CRIMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	40,23	14,19	570,09
1.12.8.14	TORNEIRA ORÇANADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	69,96	67,16	4678,75
1.12.8.15	TORNEIRA CRIMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	78,30	96,20	7533,00
1.12.9	ESQUADRIAS			
1.12.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM LACA (LEVE OU MEDIAL, PADRÃO MIO, 80X100CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERIA, FECHAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	768,11	668,44	51300,31
1.12.9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM LACA (LEVE OU MEDIAL, PADRÃO POPULAR, 80X100CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERIA, FECHAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	589,76	736,00	43300,04
1.12.9.9	PINTURA			
1.12.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 02/2014	11,88	1.307,77	15518,78
1.12.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAS, AF. 02/2014	9,80	678,57	6645,96
1.12.10.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRAS (FOR DEMÃO), AF. 01/2020	18,63	21,80	4041,54
1.12.10.4	PINTURA ESMALTE FORCO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	18,79	62,86	1171,11
1.12.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 02/2014	11,59	1.068,00	12379,59
1.12.10.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRAS (FOR DEMÃO), AF. 01/2020	18,63	21,80	4041,54
1.12.10.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 02/2014	14,31	600,00	8586,30
1.12.11	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.12.11.1	Vidro fino Incolor 6mm - Rev 01_10/2021	323,00	27,30	8817,90
1.12.11.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	638,51	4,40	2808,84
<b>TOTAL</b>				
				<b>24.629,82</b>

R\$ 24.629,82  
 Valor Total em Letras: Vinte e Quatro Mil e Duzentos e Noventa e Oito Reais e Oitenta e Dois Centavos.  
 Engº Civil  
 CPF: nº 079.906.313-00  
 RG nº 03325182026-3 - SESP/MA  
 FICARDO MENEZES FIGUEIREDO  
 Responsável Técnico  
 CREA nº 110634/216



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

BATA  
29/02/2022

TOMADA DE PREÇOS 032023 MATOES DO NORTE

ORÇAO: \_\_\_\_\_

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETTINA DAS INSTALAÇÕES FISICAS DOS EDIFICIOS DO MUNICIPIO

LOCAL: Jussara - MA

CLIENTE: MAG MARTINS

1.12.11.3	802287	Quadro esqoar em fôrma branca com moldura	ORSE	m2	42,00	325,08	408,63	13.685,08	17.078,48
1.12.12	SERVIÇOS FINAIS							1.888,16	2.473,91
1.12.12.1	COM-32748811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Prioritárias	m2	1.128,64	1,78	2,10	1.988,16	2.473,91
2	SECRETARIA DE EDUCACAO							188.984,38	246.768,83
2.1	SERVIÇOS INICIAIS							9.888,28	12.291,87
2.1.1	800061	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev_02_01/2022	ORSE	m2	3,00	298,02	374,24	888,78	1.122,72
2.1.2	TAXA.CREA	ART. - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL	Composições Prioritárias	und	1,00	233,84	291,91	233,84	291,91
2.1.3	ADM.PLEC	ADMINISTRACAO DE OBRA	Composições Prioritárias	m2	3,00	2.905,50	3.625,48	8.716,00	10.876,44
2.2	RETRABALHO E DEMOLICOES							917,78	1.144,76
2.2.1	C2210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,00	18,87	18,42	246,12	310,72
2.2.2	800008	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,20m - necessária	ORSE	m3	1,85	26,04	31,24	41,31	51,84
2.2.3	807833	Remoção de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	ORSE	un	8,00	9,10	11,38	72,80	90,80
2.2.4	C3040	RETRABALHO DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,00	8,08	10,08	64,48	80,40
2.2.5	C1084	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	35,08	13,62	16,89	480,04	611,30
2.3	COBERTURA							46.188,91	61.328,28
2.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 80% NOVA	SEINFRA	M2	713,19	82,87	85,72	37.583,71	48.870,84
2.3.2	94221	CLUBEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	70,00	17,74	22,13	1.241,80	1.549,10
2.3.3	100434	CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 128 MM, INCLUSIVE GABEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M	31,00	84,83	88,18	1.883,83	2.112,88
2.3.4	92641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CARRIOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAIXA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M2	88,44	88,58	88,82	6.014,48	7.284,72
2.3.5	5942016	Revestimento com telha cerâmica caps-canal, tipo colonial, com até 2 águas, inclusive transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m2	88,44	30,51	38,07	2.837,28	3.280,77
2.4	ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO							18.888,74	13.887,84
2.4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BATA 19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	61,01	86,41	111,28	5.654,90	6.808,27
2.4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	SINAPI	M2	122,02	3,73	4,85	458,13	587,29
2.4.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E	SINAPI	M2	122,02	28,20	31,44	3.074,90	3.838,30



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOSES DO NORTE  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: Jussara - MA  
 CLIENTE: MAG MARTINS

DATA: 28/02/2023

VALORES DO NORTE/MA  
 1206000/2023  
 15393

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.4.4	PROJEÇÃO DE 1,5 MGH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALHAS. AF. 02/2014	KG	202,50	364,00	364,00
2.4.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 02/2012	M3	672,52	539,17	539,17
2.4.6	CONCRETO EM PILARES, PISOS E LAJES, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ABRIVAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2012	m3	940,79	1.173,91	1.173,91
2.5	REFORÇO DA ESTRUTURA DA LAJE E PAREDES DE CONCRETO PARA REFORÇAMENTO DE TIPO, ARMADURA POSITIVA TELA Q-138 (2,20 KG/M2), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Composições Próprias	6.696,28	8.309,15	8.309,15
2.5.1	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PREDIO	m2	66,32	43,91	2.912,11
2.5.2	COLÓCADO REPRESENTATIVA DO BERTHO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X36 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRESELO). AF. 11/2014	M2	47,82	59,79	2.161,24
2.5.3	Muro com grade fixa, conectado mecanicamente. Inclui aquisição em depósito de material, exatidão Intersite - Seta 03	m3	123,65	1.489,30	1.489,30
2.5.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 8/ FENBRAR ESP. 2,0 cm	M2	47,37	58,10	1.773,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SEINFRA	3.444,48	4.287,88	4.287,88
2.6.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	96,88	119,36	4.287,88
2.7	INSTALAÇÕES NEUROAMBIANTAIS	SEINFRA	3.946,38	4.882,86	4.882,86
2.7.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	942,49	1.176,03	1.176,03
2.7.2	Vaso sanitário convencional, linha infantil (225), CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA 9P13 ou similar, anal de vedação, tubo de ligação com acabamento decorativo e espelho plástico	UN	468,96	620,10	2.480,40
2.7.3	Vaso sanitário oculto de descarga escotada, cisterna horizontal, linha renova, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TRK ou similar, conj. de fixação DECA 9P13 ou similar, anal de vedação e acabamento	UN	354,86	442,81	442,81
2.7.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" COM PAINEL POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	220,05	274,57	623,71
2.8	ESQUADRIAS	SEINFRA	9.894,48	11.247,82	11.247,82
2.8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRAGA, 80X100X100, 80X100X100 OU MEDIAL PAINEL MEDIO, 80X100X100, ESPESURA DE 30MM, ITENS INCLUSIVE: DORNAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	788,11	988,44	988,44
2.8.2	Janela de madeira (pintura externa ou esmalte) de correr com 6 folhas (3 vezes, fixas, 2 vezes de correr e 2 de correr para vidro), com batente, alçar e ferragens, acabamento vidro, esbatemento e acabamento. Instalação esbatemento. AF. 12/2019	m2	347,85	434,14	6.946,24
2.8.3	PONTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO (FECHADURA E DORNAÇA, INCLUIR PINTURA ESMALTE SINTÉTICO)	M2	310,81	387,57	3.340,85
2.8.4	BASCULANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E = 8 MM	m2	911,77	1.137,70	102,39
2.9	PINTURA	Composições Próprias	84.428,44	67.866,27	67.866,27

AM

RI ASSessoria e Empreendimentos Ltda  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Reso Técnico - CREIA nº 1105341216  
 Engº Civil

RI ASSessoria e Empreendimentos Ltda  
 Avenida Agamenon Sousa Moreira  
 Administradora  
 RG nº 033025162006-3 - SESP/MA  
 C.P.N. nº 015.077.111-11



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/02/2022

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

**LOCAL:** Localidade - MA

**CLIENTE:** M3 MARTINS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF 03/2014	3.850,12	M2	11,28	41.110,36
2.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMOIS. AF 03/2014	496,99	M2	9,36	4.128,67
2.9.3	PINTURA COM TINTA ALUMINA DE ACABAMENTO RESILANTE SINTÉTICO (ACERTADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMOIS) AF 01/2020	30,45	M2	19,83	587,26
2.9.4	PINTURA ESMALTE FORCO EM MADEIRA, DUAS DEMOIS	166,00	M2	16,79	2.605,35
2.9.5	PINTURA DE PISO COM TINTA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMOIS, INCLUSIVE FURDO PREPARADOR. AF 03/2021	419,90	M2	14,31	6.008,76
2.96	SERVIÇOS DIVERSOS				19.113,73
2.10.1	ESPILHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLCURA	4,40	M2	528,31	2.316,76
2.10.2	Quadro escafor em alumínio branco com moldura	48,00	m2	325,86	15.642,24
2.10.3	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	3,00	M2	350,21	1.050,73
2.11	SERVIÇOS FINAIS				1.498,98
2.11.1	COM-637/40811 LIMEZA FINAL DA OBRA	800,00	m2	1,78	1.408,00
3	ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO				217.908,21
3.1	SERVIÇOS MECÂNICOS				18.990,38
3.1.1	Pisca de obra em chapéu aço galvanizado, Pintada - Rev 02_01/2022	3,00	m2	266,92	374,24
3.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF 05/2018	300,00	M2	2,20	2,74
3.1.3	TAXALOREA	1,00	und	233,94	233,94
3.1.4	ADM/PLEC	3,00	m2	2.805,50	8.416,50
3.2	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES				4.646,28
3.2.1	C2210 RETRABALHOS DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS	38,82	M2	16,87	19,42
3.2.2	Demolição de elemento de bloco cerâmico 40x20cm - revestido	9,06	m3	25,04	31,24
3.2.3	Demolição de piso cerâmico ou ladrão	305,00	M2	11,66	14,87
3.3	COBERTURA				36.132,69
3.3.1	C2201 RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA COM 80% NOVA	594,94	M2	62,67	31.330,22
3.3.2	CUMBERA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGULAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 01/2019	213,00	M	17,74	3.792,81
3.4	REVESTIMENTO				988,98
<b>TOTAL</b>					<b>796,89</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOSES DO NORTE  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: Fortaleza - MA  
 CLIENTE: MO MARTINS

DATA: 28/02/2022

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES. AF. 08/2014	70,68	M <sup>2</sup>	595,99	706,80
3.4	PAVIMENTAÇÃO	56,55			
3.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF. 08/2014	44,74	M <sup>2</sup>	14.076,29	21.440,87
3.5.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PREDIO	35,19	m <sup>2</sup>	43,91	1.545,06
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.776,44			88.776,87
3.6.1	Dejuntar termomagnético monopolar 10 A, pedido DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Siemens 6 S31 ou similar.	18,71	UN	90,00	112,38
3.6.2	Dejuntar termomagnético monopolar 25 A, pedido DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Siemens 6 S31 ou similar.	20,12	un	16,93	20,12
3.6.3	Dejuntar termomagnético monopolar 32 A, pedido DIN (Europa - linha branca)	21,83	un	35,00	43,06
3.6.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 kA/40V	115,90	UN	371,59	433,90
3.6.5	Dejuntar termomagnético bipolar 10 A, pedido DIN (linha branca)	51,06	un	1.391,28	1.736,70
3.6.6	Dejuntar termomagnético bipolar 13 A, pedido NEMA (linha branca)	74,41	un	417,48	520,87
3.6.7	Dejuntar termomagnético bipolar 40 A, pedido DIN (Europa - linha branca), curva C, corrente 10KA	108,77	un	87,17	108,77
3.6.8	Dejuntar termomagnético bipolar 200 A, pedido DIN (Europa - linha branca), corrente 10KA	1.591,24	un	1.251,20	1.991,24
3.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	2,00	M	3.263,20	4.088,80
3.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	3,93	M	7.425,18	9.283,79
3.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	24,09	M	1.088,80	1.398,31
3.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	47,26	M	4.303,94	5.308,73
3.6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	86,85	M	898,74	1.127,39
3.6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 180 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	144,08	M	5.982,50	7.469,45
3.6.15	TOMADA BAIXA DE EMBOITR (1 MODULO), 2P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	27,48	UN	1.233,89	1.538,89
3.6.16	TOMADA BAIXA DE EMBOITR (1 MODULO), 2P+Y 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	29,08	UN	85,84	119,56
3.6.17	INTERUPTOR BAMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	26,99	UN	146,81	181,23
3.6.18	INTERUPTOR BAMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	41,15	UN	32,98	41,15



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA  
24/02/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 15/2023 MATOZES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FREGAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA		
CLIENTE:	MÓ MARTINS		

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Bruto	Data
3.6.19	INTERRUPTOR SIMPLER (3 MÓDULOS), TOMAZEM, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	11,00	UN	468,34	5.151,74	5.151,74	5.151,74	01/02/2022
3.6.20	INTERRUPTOR SIMPLER (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	3,00	UN	110,58	331,74	331,74	331,74	01/02/2022
3.6.21	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	7,00	UN	74,00	518,00	518,00	518,00	01/02/2022
3.6.22	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	74,00	UN	198,32	14.695,68	14.695,68	14.695,68	01/02/2022
3.6.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	3,00	UN	268,68	806,04	806,04	806,04	01/02/2022
3.6.24	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	13,00	UN	368,04	4.784,52	4.784,52	4.784,52	01/02/2022
3.6.25	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	10,00	UN	391,00	3.910,00	3.910,00	3.910,00	01/02/2022
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
3.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FREGAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	26,00	M	56,51	1.479,26	1.479,26	1.479,26	01/02/2022
3.7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FREGAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 10/2015	26,00	M	86,26	2.242,76	2.242,76	2.242,76	01/02/2022
3.7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FREGAÇÕES PARA PREDIOS. AF. 10/2015	78,00	M	77,40	6.037,20	6.037,20	6.037,20	01/02/2022
3.7.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	4,00	UN	22,64	90,56	90,56	90,56	01/02/2022
3.7.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	20,00	UN	185,80	3.716,00	3.716,00	3.716,00	01/02/2022
3.7.6	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	9,00	UN	121,20	1.090,80	1.090,80	1.090,80	01/02/2022
3.7.7	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	9,00	UN	68,67	618,03	618,03	618,03	01/02/2022
3.7.8	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	3,00	UN	95,48	286,44	286,44	286,44	01/02/2022
3.7.9	COM-42020388 SANITÁRIO UNID. ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	5,00	UN	188,05	940,25	940,25	940,25	01/02/2022
3.7.10	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	4,00	UN	152,26	609,04	609,04	609,04	01/02/2022
3.7.11	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	4,00	UN	53,16	212,64	212,64	212,64	01/02/2022
3.7.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ Lamin. C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	4,00	UN	57,87	231,48	231,48	231,48	01/02/2022



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 28/02/2023

TOMADA DE PREÇOS 05/2023 MATOSES DO NORTE

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISICAS DOS EDIFICIOS DO MUNICIPIO

LOCAL: Jussarelandia - MA  
 CLIENTE: MAG MARTINS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3.7.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	90,19	UN	442,23	40.23
3.7.14	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	87,16	UN	348,25	60,86
3.7.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	95,20	UN	381,20	76,30
3.8	ENCANADORIAS			17.912,00	
3.8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, RODIZINHA, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRACONÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATERNE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2018	768,11	UN	14.584,08	19,00
3.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, RODIZINHA, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRACONÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATERNE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2018	688,76	UN	589,76	1,00
3.8.3	COM-68111866 PIAZ- PORTA EM COMPENSAO DE MADEIRA, DIMENSOES 60X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO LUBRIFICADO, INCLUSO MARCO E DOBRACONÇAS	488,54	un	864,83	3,00
3.8.4	COM-30918032 PIAZ- PORTA DE ALUMINIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBRACONÇAS (UN)	838,00	un	1.344,12	2,00
3.9	PINTURA			23.382,88	
3.9.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	14,44	M2	16.884,10	1,59
3.9.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	11,06	M2	6.404,24	8,88
3.9.3	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACEITINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF. 01/2020	23,24	M2	402,40	8,83
3.9.4	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOES	19,70	M2	987,82	16,79
3.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACEITINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF. 01/2020	23,24	M2	402,40	10,83
3.9.6	PINTURA DE PRISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF. 06/2021	17,26	M2	1.431,80	14,31
3.10	SERVICIOS DIVERSOS			88.142,48	
3.10.1	Vidro lito Incolor 6mm - Rev 01_10/2021	403,03	m2	28.398,84	323,00
3.10.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	2.889,86	M2	2.516,78	4,40
3.10.3	Caixoto escafo em fôrmas brancas com moldura	17.878,40	M2	19.888,98	326,08
3.10.4	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	1.442,10	M2	1.188,73	330,31
3.10.5	Revestimento em cimento com estaca de concreto f=2,50, altura máx 2,00m, c/ 10 fios de arame, c/ reposição de 5 fios de arame por metro e de estaca a cada 10m	10.727,77	m	8.687,47	268,00
3.11	SERVICIOS FINAIS			1.988,10	
3.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2,19	m2	1.988,10	1,76

PROC. FLS. MATOSES DO NORTE/MA  
 5206001  
 202



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO**  
 Localidade: **Matões do Norte - MA**  
 Cliente: **MG MARTINS**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				
4.1	SERVIÇOS INICIAIS				
4.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	3,00	m2	374,24	1.122,72
4.1.2	Limpeza manual de vegetação em terreno com encosta AF_06/2018	300,00	M2	2,74	822,00
4.1.3	Taxa CREA	1,00	und	233,94	233,94
4.1.4	Administração de obra	3,00	mde	2.805,50	8.416,50
4.3	RETRABALHO E DEMOLICOES				
4.3.1	Retrabalho de portas e janelas, inclusive batentes	38,82	M2	16,57	641,31
4.3.2	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem	306,99	M2	20,47	6.184,00
4.3.3	Demolição de piso cerâmico ou lajota	407,24	M2	11,98	4.798,88
4.3.4	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,08m - revesada	9,80	m3	31,34	307,71
4.3.5	COBERTURA				
4.3.5.1	Retelhaamento c/ telha cerâmica com 80% nova	684,84	M2	68,72	47.062,88
4.3.5.2	Colmeira para telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:3 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical AF_07/2018	213,80	M	22,13	4.731,30
4.4	L.A.M.E - REFORÇO				
4.4.1	Laje de concreto para recobrimento de tubo, armadura positiva tela Q-138	1,36	m3	680,54	925,53
4.4.2	COMP-4454-4000 (2,20 kg/m2) fornecimento e assentamento	683,41		909,13	618.349,91
4.5	REVESTIMENTO				
4.5.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 6 m²	263,72	M2	55,55	14.630,36
4.5.2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x30 cm aplicadas em ambientes de área maior que 6 m²	133,27	M2	70,36	9.380,83
4.6	PAVIMENTAÇÃO				
4.6.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 10 m2 AF_08/2014	407,34	M2	65,82	26.812,48
4.6.2	Recuperação de calçada em torno do prédio	203,00	m2	43,91	8.913,73
4.6.3	Recuperação da rampa de acesso	49,00	m2	43,91	2.151,59

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 2023  
 2023



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ORÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOSES DO NORTE DATA: 28/02/2023

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Josélandia - MA

CLIENTE: M3 MARTINS

4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CRISE	UN							
4.7.1	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, comente de instalação IKA, inf.: Sistema 5.9X1 ou similar.	ORSE	UN	6,00	16,00	46.796,14	18,71	90,00	90,00	90,00
4.7.2	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, comente de instalação IKA, inf.: Sistema 5.9X1 ou similar.	ORSE	UN	1,00	16,13	16,13	20,12	16,13	16,13	20,12
4.7.3	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	UN	2,00	17,50	35,00	21,83	36,00	36,00	43,06
4.7.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KA/44KV	SEINFRA	UN	4,00	92,66	371,66	116,90	371,66	371,66	463,00
4.7.5	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	UN	34,00	40,92	1.391,28	51,05	1.391,28	1.391,28	1.756,70
4.7.6	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	ORSE	UN	7,00	59,04	417,48	74,41	417,48	417,48	530,87
4.7.7	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, comente 10KA	ORSE	UN	1,00	87,17	87,17	108,77	87,17	87,17	108,77
4.7.8	Disjuntor termomagnético bipolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), comente 10KA	ORSE	UN	1,00	1.251,20	1.251,20	1.561,34	1.251,20	1.251,20	1.561,34
4.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	SINAPI	M	1.530,00	2,66	3.283,20	2,66	3.283,20	3.283,20	4.208,80
4.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	SINAPI	M	2.387,20	3,93	7.436,16	3,93	7.436,16	7.436,16	9.383,79
4.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ABERTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 07/2020	SINAPI	M	58,00	24,09	1.000,80	24,09	1.000,80	1.000,80	1.308,31
4.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ABERTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 07/2020	SINAPI	M	113,80	47,26	4.303,98	47,26	4.303,98	4.303,98	5.368,73
4.7.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ABERTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 07/2020	SINAPI	M	12,90	68,93	888,74	68,93	888,74	888,74	1.121,39
4.7.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 180 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2021	SINAPI	M	51,90	144,08	5.962,80	144,08	5.962,80	5.962,80	7.464,48
4.7.15	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	SINAPI	UN	58,00	22,03	1.283,86	27,48	1.283,86	1.283,86	1.538,28
4.7.16	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 3P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,98	96,34	29,08	96,34	96,34	119,98
4.7.17	INTERRUPTOR DIFERENCIAL (1 MÓDULO), 10A/280V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	SINAPI	UN	7,00	26,99	140,91	26,99	140,91	140,91	181,59
4.7.18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL (2 MÓDULOS), 10A/280V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,98	32,98	41,15	32,98	32,98	41,15
4.7.19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL (3 MÓDULOS), 10A/280V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	SINAPI	UN	11,00	46,14	498,54	56,32	498,54	498,54	619,83
4.7.20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITIR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	SINAPI	UN	3,00	38,85	110,55	48,98	110,55	110,55	137,94
4.7.21	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	19,95	78,95	13,65	78,95	78,95	95,83
4.7.22	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 30W)	SEINFRA	UN	74,00	95,06	7.080,32	119,38	7.080,32	7.080,32	8.834,12
4.7.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	3,00	85,90	268,68	108,78	268,68	268,68	329,28



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOZES DO NORTE

TIPO DE OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: Jussara - MA  
 CLIENTE: M3 MARTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA
4.7.24	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 40W	UN	13,00	306,96	4.135,08	5.100,48
4.7.25	TOMADA DE REDE RUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	49,70	391,00	487,30
4.8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				14.863,19	12.891,87
4.8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDUAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	28,00	58,51	1.286,12	1.582,28
4.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDUAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	25,00	85,86	1.720,25	2.148,00
4.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDUAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	79,00	77,40	4.903,37	6.114,00
4.8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	7,06	22,64	28,24
4.8.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	9,00	180,00	190,00
4.8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	18,90	121,20	151,20
4.8.7	JUNÇÃO SEMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	12,01	90,07	108,09
4.8.8	JUNÇÃO SEMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	30,71	95,49	119,13
4.8.9	COM-02020388 SANITÁRIO (UNID) ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UNID) JUNÇÃO SEMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UNID) JUNÇÃO SEMPLER, PVC, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	41,43	186,05	207,15
4.8.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	41,26	132,26	145,04
4.8.11	VALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	10,08	33,10	36,32
4.8.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 80mm Ø L=4m, Ø REGOÇO E PINTURA A CAL (2 MATERIAIS)	UN	4,00	57,87	191,48	230,86
4.8.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	50,19	442,53	582,09
4.8.14	TORNEIRA CROMADA VITRO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	67,16	346,25	435,75
4.8.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	66,20	361,00	476,00
4.9	ESQUADRIAS				17.812,89	21.882,88
4.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESURA DE 3,8CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN	19,00	908,44	14.590,08	18.210,30

MATOS DO NORTE / MA  
 PROC. 1808/2023  
 F.S. 434/200  
 RUBR. 12023





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/02/2022

TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOZES DO NORTE
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: Jussara - MA
CLIENTE: INO MARTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100886	INSTALAÇÃO DE BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	735,90	735,90
100888	KIT DE PORTA DE MADEIRA FREADA, SEM DOCA (LEVE OU MEDIAL, PROFUNDO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	984,83	1.228,82
COM-00111868	REVESTIDA COM LAMINAÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X210CM, FOLHA LUBA	UN	2,00	1.344,12	1.877,18
COM-30910032	PM2 - PORTA EM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA, INCLUSIVE MARCO E DOBRADILHAS				
COM-30910032	PM2 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINAÇÃO. 0,80X1,80M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADILHAS. (UNI)				
4.10	PINTURA				
4.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMAS. AF 09/2014	M2	1.307,77	14,44	23.892,89
4.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO; DUAS DEMAS. AF 09/2014	M2	879,67	11,08	18.864,19
4.10.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO TERMOALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A POLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. (POR DEMAS). AF 01/2009	M2	21,00	19,83	416,43
4.10.4	PINTURA ESMALTE FORCO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	62,89	15,35	965,37
4.10.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO TERMOALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A POLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. (POR DEMAS). AF 01/2009	M2	21,00	16,68	350,28
4.10.6	PINTURA DE PRISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 09/2021	M2	100,00	14,31	1.431,00
4.11	SERVIÇOS DEBANDOS				
4.11.1	Vidro fino Isolcor Item - Rev 01_10/2021	M2	323,00	403,03	130.178,96
4.11.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FRAÇÃO, SEM MOLURA	M2	4,40	526,51	2.316,76
4.11.3	Queijo esmalte em lâminas brancas com moldura	M2	42,00	325,68	13.688,56
4.11.4	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,30	330,21	1.090,73
4.11.5	Serviço em obra com estaca de concreto 1x2,50, altura útil 2,00m, c/ 10 fios de armação, c/ reposição de 6 fios de armação por metro e de estaca a cada 10m	m	263,00	32,89	8.650,17
4.12	SERVIÇOS FINAIS				
4.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,78	1.120,64	1.986,16

MATOS DO NORTE  
PROC. 1206014  
1202

*Yvesleydo Almeida Sousa Martins*  
 Engenheiro de Edificações  
 Registro Profissional nº 1106341216  
 Eng. Civil

Vanessa Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 035025162006-3 - SESP/MA  
 CPE - 11.111.771.093







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

COLUNA: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOZES DO NORTE DATA: 26/03/2023

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Jussara - MA

CLIENTE: IMG MARTINS

1.6.23	C1601	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEMFRA	UN	3,00	46,00	30,56	0,00	0,00	21,20	106,76	320,26
1.6.24	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEMFRA	UN	13,00	63,64	234,48	0,00	0,00	78,03	300,99	8.160,48
1.6.25	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	6,59	31,45	0,00	0,00	9,58	43,78	457,80
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											
1.7.1	91762	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREÇOS. AF_10/2015	SINAPI	M	28,00	28,10	13,74	0,00	0,00	11,22	96,91	1.592,28
1.7.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA PREÇOS. AF_10/2015	SINAPI	M	25,00	34,91	29,50	0,00	0,00	17,06	85,86	2.146,30
1.7.3	91768	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREÇOS. AF_10/2015	SINAPI	M	70,00	19,20	41,53	0,00	0,00	15,37	77,40	8.114,00
1.7.4	96726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,13	2,12	0,00	0,00	1,40	7,08	28,24
1.7.5	96724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,13	4,40	0,00	0,00	1,96	9,80	186,00
1.7.6	96909	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	3,77	10,88	0,00	0,00	3,75	18,90	181,20
1.7.7	96733	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	4,40	4,67	0,00	0,00	2,38	12,01	106,09
1.7.8	96904	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,03	26,18	0,00	0,00	7,95	38,71	118,13
1.7.9	COM-92020396	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (JUNTO)	Composição e Preços	un	5,00	10,30	21,47	0,00	0,00	8,22	41,43	207,15
1.7.10	96707	CADA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,85	24,20	0,00	0,00	5,18	41,28	166,04
1.7.11	96708	RAIO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	SINAPI	UN	4,00	2,19	10,83	0,00	0,00	3,29	16,58	66,32

MATÓZES DO NORTE / MA  
 PROC. 12026/2021  
 FL. 14004  
 RLB. M



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 032023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FIBRAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim de - MA
CLIENTE:	IMG MARTINS

1.7.12	63736	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 80mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (2 MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	17,03	28,19	0,00	0,00	11,45	57,67	230,06
1.7.13	86006	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	11,00	2,12	37,64	0,00	0,27	9,96	20,19	502,00
1.7.14	86008	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	5,00	3,66	65,70	0,00	0,46	17,30	87,15	436,75
1.7.15	86015	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	5,00	2,12	73,91	0,00	0,27	16,00	66,20	476,00
1.8	ESQUADRIAS											28.174,86
1.8.1	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ADICIONAL ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2018	SINAPI	UN	19,00	180,66	548,66	0,00	26,79	160,33	698,44	16.210,36
1.8.2	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, ADICIONAL ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2018	SINAPI	UN	11,00	178,40	394,42	0,00	26,94	146,14	735,90	735,90
1.8.3	COM-6011188	PAZ - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAJINADO MELAMINICO, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS	Composição a Própria	UN	3,00	0,00	326,21	0,00	0,00	81,33	408,54	1.226,62
1.9	PINTURA											28.191,28
1.9.1	86486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	1.307,77	4,27	6,51	0,00	0,80	2,86	14,44	18.864,19
1.9.2	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	576,67	3,67	4,25	0,00	0,74	2,19	11,65	6.404,24
1.9.3	100742	PINTURA COM TINTA ALGÚDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	SINAPI	M2	21,80	12,26	4,13	0,00	2,30	4,81	23,24	601,96
1.9.4	04666	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	62,66	6,66	5,48	0,00	1,62	3,91	18,70	1.232,43
1.9.5	100742	PINTURA COM TINTA ALGÚDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	SINAPI	M2	21,80	12,26	4,13	0,00	2,30	4,81	23,24	601,96
1.9.6	102491	PINTURA DE PRISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	90,00	6,45	6,66	0,00	1,20	3,64	17,66	1.606,80

PR.DC. 1206001 1202.3  
FL. 01/02  
P.L.B.

RESASSORVI E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Rozalva Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Engº Civil

RESASSORVI E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Marilza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 0320251620053 - SESP/MA  
CPF: nº 019.071.002-2





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
**LOCAL:** Josélandi - MA  
**CLIENTE:** ING MARTINS

DATA: 29/02/2023  
 FL. 9  
 RUB. 1202

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.12.5.2	AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,056,00	1,056,00
1.12.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,056,00	1,056,00
1.12.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MESH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,87	19,52
1.12.6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	20,00	6,64
1.12.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			84773,87
1.12.7.1	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.	un	8,80	6,08
1.12.7.2	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.	un	1,00	7,21
1.12.7.3	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (European - linha branca)	un	2,00	6,68
1.12.7.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	4,00	92,88
1.12.7.5	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	34,00	17,01
1.12.7.6	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un	7,00	17,01
1.12.7.7	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (European - linha branca), curva C, corrente 10KA	un	1,00	17,01
1.12.7.8	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (European - linha branca), corrente 30KA	un	1,00	28,34
1.12.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.520,00	0,78
1.12.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.357,20	0,86
1.12.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	58,00	0,05
1.12.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 60 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	113,00	0,05



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOZEL DO NORTE**  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 Local: Jussara - MA  
 Cliente: MAG MARTINS

DATA: 26/07/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.12.7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			
101587	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 90 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	12,90	86,91	1.121,29
1.12.7.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 100 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	51,80	109,62	7.464,45
1.12.7.15	TOMADA BARRA DE EMBUITR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	56,00	10,77	599,92
1.12.7.16	TOMADA BARRA DE EMBUITR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	4,00	12,70	50,80
1.12.7.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	7,00	9,46	66,22
1.12.7.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	1,00	16,96	16,96
1.12.7.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	20,02	22,04	441,16
1.12.7.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	17,26	16,62	286,92
1.12.7.21	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA 'X'	1,00	4,68	4,68
1.12.7.22	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	48,00	49,99	2.399,52
1.12.7.23	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	3,00	39,95	119,85
1.12.7.24	PROJETOR EM ALUMÍNIO, 6 LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	69,64	234,49	16.332,28
1.12.7.25	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	9,99	51,49	514,89
1.12.8	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES			13.081,87
1.12.8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2016	28,00	13,74	384,72
1.12.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2016	25,00	29,50	737,50
1.12.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	79,00	18,20	1.437,80

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Rua: Avenida Souza Martin  
 Administração  
 RG nº 032025182006-3 - SESP/MA  
 CPF: nº 019.119.119-00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Rocio Mariz de Freitas Egeuselo  
 Resp Técnica - CREA nº 1106391216  
 Engº Civil





**PLANILHA ORÇAMENTARIA CUSTO DIRETO**

20/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim de - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

Item	Descrição	SINAPI	UN	4,00	3,13	2,12	0,00	0,41	1,40	7,08	28,24
1.12.8.4	(INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUIRVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_102816	SINAPI	UN	4,00	3,13	2,12	0,00	0,41	1,40	7,08	28,24
1.12.8.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122814	SINAPI	UN	20,00	3,13	4,40	0,00	0,41	1,06	9,30	108,00
1.12.8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122814	SINAPI	UN	8,00	3,77	10,88	0,00	0,50	3,75	18,00	161,20
1.12.8.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122814	SINAPI	UN	9,00	4,40	4,07	0,00	0,56	2,36	12,01	108,08
1.12.8.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122814	SINAPI	UN	3,00	5,03	28,15	0,00	0,65	7,86	38,71	118,15
1.12.8.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UNID)	Composição de Propostas	un	5,00	10,38	21,47	0,00	1,35	8,22	41,43	207,15
1.12.8.10	CADA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122814	SINAPI	UN	4,00	7,85	24,20	0,00	1,02	8,18	41,28	165,04
1.12.8.11	RAIO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122814	SINAPI	UN	4,00	2,19	10,83	0,00	0,27	3,20	16,88	66,32
1.12.8.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 90mm C/ U-Mm, C/ REBORDO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	17,03	28,18	9,00	0,00	11,46	87,87	230,80
1.12.8.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012820	SINAPI	UN	11,00	2,12	37,84	0,00	0,27	9,98	50,89	352,09
1.12.8.14	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012820	SINAPI	UN	5,00	3,88	55,70	0,00	0,46	17,30	87,15	435,75
1.12.8.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012820	SINAPI	UN	5,00	2,12	75,91	0,00	0,27	19,80	95,20	475,00
1.12.9	ESCALADINAS										23.478,84
1.12.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122818	SINAPI	UN	21,00	180,86	540,86	0,00	28,79	180,33	858,44	20.127,34
1.12.9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA).	SINAPI	UN	4,00	178,40	384,42	0,00	28,94	146,14	736,90	2.943,00

MATOS DO NORTE - MA  
 PROC. 100000/2023  
 FLS. 1004  
 RUB. 100000



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 28/02/2022

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 02/2023 MATOZOS DO NORTE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Jussara - MA

CLIENTE: M3 MARTINS

PADRÃO POPULAR, 60X10CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018

1.12.10	PINTURA		SINAPI	M2	1.307,77	4,27	6,51	0,00	0,00	2,86	14,44	57.883,46
1.12.10.1	86486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.307,77	4,27	6,51	0,00	0,00	2,86	14,44	18.054,19
1.12.10.2	86486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	579,57	3,67	4,25	0,00	0,00	0,74	11,06	6.404,24
1.12.10.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,80	12,20	4,13	0,00	0,00	4,81	23,24	501,98
1.12.10.4	84659	PINTURA ESMALTE FOCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	62,56	3,80	5,48	0,00	0,00	1,62	19,70	1.232,43
1.12.10.5	86486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.066,00	4,27	6,51	0,00	0,00	2,86	14,44	15.248,64
1.12.10.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,80	12,20	4,13	0,00	0,00	4,81	23,24	501,98
1.12.10.7	108491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_08/2021	SINAPI	M2	800,00	6,45	6,68	0,00	0,00	1,20	17,85	14.280,00
1.12.11	SERVIÇOS DIVERSOS											
1.12.11.1	801860	Vidro Ina Izodar 6mm - Rev 01_10/2021	ORÇSE	m2	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	323,00	403,03	11.002,71
1.12.11.2	86005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	4,40	32,84	487,73	0,00	0,00	5,94	130,41	2.890,08
1.12.11.3	802387	Quadro escalar em lâminas brancas com esdíturo	ORÇSE	m2	42,00	98,90	220,94	0,22	0,00	4,79	406,63	17.078,46
1.12.12	SERVIÇOS FINAIS											
1.12.12.1	COM-03748611	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Comprovação e Probatória	m2	1.129,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,43	2.473,81
1.12.2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO											
1.12.2.0	SERVIÇOS INICIAIS											
1.12.2.0.1	800851	Piões de obra em chapa aço galvanizado, Instalado - Rev 02_01/2022	ORÇSE	m2	3,00	39,15	268,54	0,07	0,00	2,08	74,32	374,24
1.12.2.0.2	TAXA-CREA	ART - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL	Comprovação e Probatória	und	1,00	0,00	0,00	0,00	233,94	97,97	291,91	
1.12.2.0.3	ADM-PLC	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Comprovação e Probatória	mês	3,00	2.877,06	0,00	0,00	0,00	28,44	719,08	10.878,44
1.12.2	RETRABALHO E DEMOLIÇÕES											
1.12.2.1												1.144,76

PROC. 2022.00000000-10  
 FLS. 100  
 RUB. 0000





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 DADOS DO NORTE DATA: 28/02/2023

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: Jussara - BA  
 CLIENTE: IAG MARTINS

ITEM	PAVIMENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo
2.5		REGULPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PREDIO		m2	3,95	30,54	0,00	0,00	0,00	9,72	40,91	8.328,18
2.5.1	COM-1206741	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF 11/2014	36,98	m2	10,05	36,37	0,00	1,00	0,00	11,87	58,79	2.812,11
2.5.2	80046											2.151,24
2.5.3	802523	Ateno com areia fina, composição mecanicamente, inclusive seleção em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	12,00	m3	0,31	66,90	9,79	0,01	0,00	24,05	123,05	1.483,80
2.5.4	C-601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEFAR ESP. 2,0 cm	30,00	m2	42,90	4,47	0,00	0,00	0,00	11,73	98,10	1.773,00
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										4.297,88
2.6.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	39,00	UN	46,00	49,88	0,00	0,00	0,00	23,79	119,38	4.297,88
2.7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										4.929,98
2.7.1	CO444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	1,00	UN	118,01	527,45	0,00	0,00	0,00	233,54	1.178,03	1.178,03
2.7.2	302072	Vaso sanitário convencional, brnha inferior ORBEA, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário HANSEI, conjunto de bacia DECA SP-13 ou similar, válvula de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e argola plástica	4,00	UN	54,34	438,37	0,00	2,78	0,00	123,19	620,10	2.490,70
2.7.3	806017	Vaso sanitário cônico de descarga acoplada, chuveira horizontal, brnha reversa, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPX ou similar, conj. de bacia DECA SP-13 ou similar, anal de vedação e argola plástica	1,00	UN	66,55	262,90	0,00	3,43	0,00	87,93	442,81	442,81
2.7.4	66002	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM PADRÃO POPULAR.-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN	21,70	196,50	0,00	2,85	0,00	64,52	274,57	633,71
2.8		ESCALARIAS										11.347,52
2.8.1	100609	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERIA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	1,00	UN	180,86	540,86	0,00	28,79	0,00	190,33	929,44	929,44
2.8.2	S1005725	Janela de madeira (materializado ou eqval.) de correr com 8 folhas (2 venez. fixas, 2 venez. de correr e 2 de correr past vidro), com batente, alçar e ferragens, inclusive vidro, acabamento e contramarcas. Somente para instalação. af. 12/2018	16,00	m2	40,63	307,28	0,00	0,01	0,00	86,21	434,14	6.948,24
2.8.3	C3909	PORTÃO DE METALON E BARRA OHTA DE FERRO CREFHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	8,82	m2	35,57	275,04	0,00	0,00	0,00	76,98	387,57	3.340,85
2.8.4	COM-39798906	BASCULANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E = 8 MM	0,09	m2	104,42	731,80	0,00	24,95	0,00	228,83	1.137,70	102,39
2.9		PINTURA										67.868,27

PROC. 1202 W  
 FLS. 1202 W  
 RUB. 1202 W

PROFESSORA E PARTICIPANTE EM LICITAÇÃO  
 Iaraiza Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025162006 - 02/04/2014  
 Co. S.C.O.C.

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA nº 1105941218  
 Engº Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ORÇAMENTO DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE

TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 Localidade - MA  
 CLIENTE: MAG MARTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M2	3.680,12	4,27	6,81	0,00	2,06	14,44	51.263,73
2.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS. AF_0622014	SINAPI	M2	3.680,12	4,27	6,81	0,00	2,06	14,44	51.263,73
2.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_0622014	SINAPI	M2	486,99	3,67	4,26	0,00	0,74	11,06	5.149,18
2.9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_0120201	SINAPI	M2	30,45	12,20	4,13	0,00	2,90	25,24	707,06
2.9.4	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	106,00	6,69	5,48	0,00	1,62	19,70	3.250,50
2.9.5	PINTURA DE PRO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_0622021	SINAPI	M2	419,90	6,45	6,86	0,00	1,20	17,66	7.406,21
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS									
2.10.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	4,40	32,64	467,73	0,00	5,94	130,41	666,72
2.10.2	Quadro esq. em alumínio branco com moldura	ORSE	M2	48,00	99,99	220,94	0,22	4,79	60,75	10.818,24
2.10.3	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,50	194,89	135,53	0,00	0,00	81,82	1.442,10
2.11	SERVIÇOS FINAIS									
2.11.1	COM-5374961 LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composição a Precator	m2	900,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,43	1.762,00
3	ADMINISTRATIVO E FINANÇAS									
3.1	SERVIÇOS FINAIS									
3.1.1	Placa de obra em chape aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	3,00	39,15	288,64	0,07	2,06	74,52	374,24
3.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ERVADELA. AF_0622016	SINAPI	M2	300,00	1,98	0,90	0,00	0,34	0,84	622,00
3.1.3	TAXA CREA ART - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL	Composição a Precator	und	1,00	0,00	0,00	0,00	233,94	261,91	261,91
3.1.4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição a Precator	mês	3,00	2.977,06	0,00	0,00	26,44	719,98	10.876,44
3.2	RETRAGAS E DEMOLIÇÕES									
3.2.1	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,62	15,67	0,00	0,00	0,00	3,95	19,42
3.2.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,06m - revesado	ORSE	m3	9,98	19,06	3,04	0,00	1,15	8,20	302,71
3.2.3	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	326,80	9,31	1,84	0,00	0,53	2,89	4.746,90
3.3	COBERTURA									
3.3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	594,64	44,36	8,31	0,00	0,00	13,06	65,72

MATOES DO NORTE - MA  
 PROC. 1206008 12023  
 FLS. 210/8  
 10/5

ASSASSORIA E ENGENHARIAS LUKA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 110634/2116  
 Engº Civil



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ORÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOZES DO NORTE  
 DATA: 28/02/2023  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: Jussara - MA  
 CLIENTE: MG MARTINS

Item	Descrição	SINAPI	M	213,80	0,73	9,80	0,00	1,04	4,38	22,13	4.731,30
3.3.2	3.4	REVESTIMENTO									706,00
3.3.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TIPO 1/25 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGULAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M	213,80	0,73	9,80	0,00	1,04	4,38	4.731,30
3.4.1	67273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,00	16,61	37,45	0,00	2,46	14,01	706,00
3.5		PAVIMENTAÇÃO									22.643,91
3.5.1	67251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	SINAPI	M2	322,80	0,84	37,10	0,00	1,00	11,08	16.198,19
3.5.2	COM-1208741	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO	Composição e Prorrateio	m2	101,50	3,95	30,64	0,00	0,60	8,72	4.469,80
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									68.775,87
3.6.1	S08633	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.	ORSE	un	6,00	9,60	6,00	0,00	0,42	3,71	112,28
3.6.2	S08618	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.	ORSE	un	1,00	6,80	7,21	0,00	0,42	3,90	20,12
3.6.3	S10316	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	2,00	9,80	8,88	0,00	0,42	4,33	43,86
3.6.4	C4592	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/450V	SEMPRA	un	4,00	0,00	92,80	0,00	0,00	23,01	463,80
3.6.5	S08494	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	un	34,00	17,01	23,06	0,00	0,85	10,13	1.756,70
3.6.6	S08495	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	ORSE	un	7,00	17,01	41,76	0,00	0,85	14,77	620,87
3.6.7	S11563	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10kA	ORSE	un	1,00	17,01	69,31	0,00	0,85	21,80	106,77
3.6.8	S11287	Disjuntor termomagnético bipolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10kA	ORSE	un	1,00	28,34	1.221,46	0,00	1,57	310,04	1.861,24
3.6.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M	1.620,00	0,75	1,29	0,00	0,11	0,53	4.088,80
3.6.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M	2.367,20	0,96	2,06	0,00	0,15	0,76	9.263,79
3.6.11	101692	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	68,80	0,05	19,25	0,00	0,01	4,75	1.385,31
3.6.12	101694	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 80 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	SINAPI	M	113,80	0,05	37,63	0,00	0,00	9,38	5.368,73

MATOZES DO NORTE/MA  
 PROC. 1206000/1202/3  
 FLS. 154/1  
 RUB.

RR ASSESSORIA E EMPREHEITAMENTO LTDA  
 Ricardo Mendes de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA nº 1105341216  
 Eng.º DM

RR ASSESSORIA E EMPREHEITAMENTO LTDA  
 Mariza Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025182006-3 - SESP/MA  
 CPF: nº 019.071.969-78



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 28/10/2022

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOS DO NORTE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Fortaleza - MA

CLIENTE: MAG MARTINS

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
3.6.13	ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	12,90	0,00	0,00
3.6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	51,80	5,47	283,93
3.6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 100 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	108,62	0,05	5,45
3.6.16	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	56,00	1,48	82,88
3.6.16	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	1,48	5,92
3.6.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	7,00	1,43	10,01
3.6.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00	2,28	2,28
3.6.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	11,00	3,06	33,66
3.6.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	3,00	2,67	8,01
3.6.21	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SENFRA	UN	7,00	0,00	0,00
3.6.22	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SENFRA	UN	74,00	0,00	0,00
3.6.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SENFRA	UN	3,00	0,00	0,00
3.6.24	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SENFRA	UN	13,00	0,00	0,00
3.6.25	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	10,00	1,03	10,30
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					12.881,87
3.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIÓIS. AF_10/2016	SINAPI	M	26,00	26,10	678,66
3.7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIÓIS. AF_10/2016	SINAPI	M	25,00	34,91	872,75
3.7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	SINAPI	M	79,00	18,20	1.437,80

PROC. 1206003 / 1202\_3  
 FLS. 12013  
 RUB. 12013



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATÕES DO NORTE DATA: 24/02/2023

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: Jandira - MA  
 CLIENTE: MAG MARTINS

3.7.4	86728	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUIVE CONEXÕES, CORTES E FITAÇÕES, PARA PREÇOS AF_122016	SINAPI	UN	4,00	3,13	2,12	0,00	0,41	1,40	7,08	28,24
3.7.5	86724	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	20,00	3,13	4,40	0,00	0,41	1,96	9,90	180,00
3.7.6	86608	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	8,00	3,77	10,86	0,00	0,80	3,75	48,80	151,20
3.7.7	86763	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	9,00	4,40	4,67	0,00	0,86	2,36	12,01	108,00
3.7.8	86684	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	8,03	26,15	0,00	0,85	7,88	36,71	119,13
3.7.9	COM-62320208	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UNID)	Composição e Propriedades	UN	5,00	10,36	21,47	0,00	1,36	8,22	41,43	207,16
3.7.10	86707	CADA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	4,00	7,85	24,20	0,00	1,02	4,10	41,26	165,04
3.7.11	86706	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	4,00	2,19	10,83	0,00	0,27	3,28	16,89	68,32
3.7.12	C3736	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 80mm Q/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SENINFA	UN	4,00	17,83	29,10	0,00	0,00	11,46	67,67	230,68
3.7.13	86606	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI	UN	11,00	2,12	37,84	0,00	0,27	9,80	50,16	562,08
3.7.14	86608	TORNEIRA CROMADA TURO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI	UN	8,60	3,89	66,70	0,00	0,46	17,30	87,16	436,75
3.7.15	86615	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI	UN	5,00	2,12	73,91	0,00	0,27	18,90	98,20	478,00
3.8	ESQUADRIAS											
3.8.1	100880	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRUSADA, SEM-OCIA BILEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGENS E INSTALAÇÃO DE BATERNE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122016	SINAPI	UN	19,00	180,88	548,86	0,00	26,79	190,33	958,44	18.210,36
												21.882,88

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 12023  
 FLS. 12023  
 RUB. 12023





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 28/07/2022

TOMADA DE PREÇOS 08/2022 MATOSES DO NORTE

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

Joaquim - MA

CLIENTE: MAG MARTINS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
3.8.2	100088	MT DE PORTA DE MADEIRA FERRADA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIAL, PADRÃO POPULAR, 60X100CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	1,00	178,40	364,42	0,00	26,84	144,14	735,00	735,00	
3.8.3	COM-65111866	PN2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X100CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS	3,00	0,00	328,21	0,00	0,00	81,33	409,54	1.228,02	
3.8.4	COM-35918022	PN7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,00M, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)	2,00	182,09	462,44	0,00	27,53	166,53	638,99	1.877,18	
3.9	PINTURA										
3.9.1	80489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	1.307,77	4,27	6,51	0,00	0,80	2,86	14,44	19,95	
3.9.2	80486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	578,57	3,87	4,25	0,00	0,74	2,18	11,95	6.404,24	
3.9.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PÍNCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	21,80	12,20	4,13	0,00	2,30	4,81	23,24	801,98	
3.9.4	84888	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	62,06	8,89	6,45	0,00	1,62	3,91	18,70	1.232,43	
3.9.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PÍNCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	21,80	12,20	4,13	0,00	2,30	4,81	23,24	501,98	
3.9.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	100,00	6,45	6,86	0,00	1,20	3,54	17,40	1.765,00	
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS										
3.10.1	801880	Vidro lito Incolor 6mm - Rev 01_18/2021	90,88	0,00	0,00	0,00	328,00	80,03	408,03	66.888,88	
3.10.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA AUM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	4,40	32,84	467,73	0,00	6,94	130,41	689,72	38.867,98	
3.10.3	802267	Quando exatido em fôrmas brancas com rebordo	42,00	99,98	220,94	0,22	4,79	80,75	408,63	2.898,06	
3.10.4	C4841	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	3,68	194,86	136,63	0,00	0,00	81,82	412,03	17.076,46	
3.10.5	802263	Revestido em obra com estalado de concreto (m=2,50, altura de 2,00m, c/ 10 fios de arame, c/ reposição de 6 fios de arame por metro e de estalado a cada 10m	263,00	17,19	14,89	0,00	0,60	8,10	40,79	1.443,10	
3.11	SERVIÇOS FINAIS										
3.11.1	COM-63748111	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.128,84	0,00	0,00	0,00	1,78	0,45	2,18	2.473,91	

MATOS DO NORTE / MA  
 PROC. 1201000 / 2023  
 FLS. 120  
 SUB. 120

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Avenida Apolônio Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 033025102006-3 - SESP/MA  
 CPF nº 019.074.117-11  
 Resp Técnico - CREA nº 1102341216  
 Engº Cív





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBJETO: **REPLANTIO DE PREÇOS 08/2023 MATOES DO NORTE**

DESCRIÇÃO: **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO**

LOCAL: **Joaquim Nabuco - MA**

CLIENTE: **MG MARTINS**

DATA: 28/02/2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Médio	Valor Mínimo	Valor Máximo
4.8.2	AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 08/2014										
4.8.3	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO	m2	203,00	3,85	30,64	0,00	0,00	0,00	0,72	43,81	8.913,79
4.7	RECUPERAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO	m2	49,00	3,06	30,64	0,00	0,00	0,00	0,72	43,81	2.161,09
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
4.7.1	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 6kA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.	un	6,00	9,50	6,08	0,00	0,42	0,00	3,71	18,71	112,26
4.7.2	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 6kA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.	un	1,00	8,50	7,21	0,00	0,42	0,00	3,89	20,12	20,12
4.7.3	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	8,50	8,58	0,00	0,42	0,00	4,33	21,63	43,06
4.7.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV	un	4,00	0,00	92,80	0,00	0,00	0,00	23,01	115,90	463,00
4.7.5	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	34,00	17,01	23,08	0,00	0,86	0,00	10,13	61,06	1.736,70
4.7.6	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un	7,00	17,01	41,78	0,00	0,86	0,00	14,77	74,41	520,87
4.7.7	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10kA	un	1,00	17,01	66,31	0,00	0,86	0,00	21,00	105,77	106,77
4.7.8	Disjuntor termomagnético bipolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10kA	un	1,00	28,34	1.221,49	0,00	1,37	0,00	310,04	1.861,24	1.861,24
4.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.520,00	0,78	1,28	0,00	0,11	0,00	0,83	2,89	4.088,00
4.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 600/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.357,20	0,26	2,06	0,00	0,15	0,00	0,78	3,03	9.263,79
4.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 26 MMF, 0,8/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	68,80	0,05	19,25	0,00	0,01	0,00	4,78	24,09	1.368,31
4.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 60 MMF, 0,8/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	113,80	0,26	57,83	0,00	0,00	0,00	8,36	47,28	8.368,73
4.7.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MMF, 0,8/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,80	0,06	69,81	0,00	0,00	0,00	17,28	69,60	1.121,39
4.7.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MMF, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	51,80	6,47	109,62	0,00	0,05	0,00	26,72	144,86	7.464,45
4.7.15	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PUNDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	un	56,00	9,78	10,77	0,00	1,49	0,00	8,45	27,48	1.538,88

MATORES DO NORTE / MA  
 PROC. 12023  
 FLS. 12023  
 SUB. 12023

RR ACESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Raulo Aparecido Sousa Monteiro  
 Administradora  
 RG nº 022035162006-3 - SESP/MA  
 CPF nº 019.071 por

RR ACESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - GREA nº 1105341216  
 Engr. Civil

Página: 26



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 02/2023 MATOZES DO NORTE  
 DATA: 26/02/2023

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: Jussara - MA  
 CLIENTE: IAG MARTINS

4.7.16	52001	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	SINAPI	UN	4,00	9,78	12,70	0,00	1,46	5,93	29,29	119,86
4.7.17	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	SINAPI	UN	7,00	9,49	9,04	0,00	1,43	5,10	25,98	381,95
4.7.18	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	SINAPI	UN	1,00	14,74	18,98	0,00	2,28	8,17	41,15	41,15
4.7.19	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	SINAPI	UN	11,00	20,02	22,04	0,00	3,08	11,19	66,32	919,52
4.7.20	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	SINAPI	UN	3,00	17,36	16,22	0,00	2,67	9,13	45,08	137,94
4.7.21	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEMFINRA	UN	7,00	6,27	4,88	0,00	0,00	2,71	13,89	95,52
4.7.22	C1608	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEMFINRA	UN	74,00	46,00	49,63	0,00	0,00	23,70	119,38	8.834,12
4.7.23	C1051	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEMFINRA	UN	3,00	45,80	38,58	0,00	0,00	21,20	106,78	320,28
4.7.24	C3045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOUR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEMFINRA	UN	13,00	53,64	234,49	0,00	0,00	79,83	396,96	5.160,49
4.7.25	90307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	6,89	31,45	0,00	1,03	0,68	48,78	487,80
4.8	INSTALAÇÕES MEMBRANÁRIAS											
4.8.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_102016	SINAPI	M	28,00	28,10	13,74	0,00	3,45	11,22	98,51	1.582,29
4.8.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_102016	SINAPI	M	28,00	34,91	28,80	0,00	4,40	17,06	26,86	2.149,80
4.8.3	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_102016	SINAPI	M	79,00	16,20	41,53	0,00	2,30	15,37	77,40	6.114,80
4.8.4	88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	4,00	3,13	2,12	0,00	0,41	1,40	7,06	28,34
4.8.5	88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	20,00	3,13	4,40	0,00	0,41	1,96	9,90	188,00
4.8.6	88008	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.7	88009	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.8	88010	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.9	88011	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.10	88012	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.11	88013	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.12	88014	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.13	88015	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.14	88016	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.15	88017	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.16	88018	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.17	88019	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.18	88020	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.19	88021	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.20	88022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.21	88023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.22	88024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.23	88025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.24	88026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.25	88027	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.26	88028	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.27	88029	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.28	88030	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.29	88031	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.30	88032	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.31	88033	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.32	88034	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.33	88035	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.34	88036	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.35	88037	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.36	88038	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.37	88039	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.38	88040	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.39	88041	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.40	88042	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.41	88043	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.42	88044	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.43	88045	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.44	88046	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.45	88047	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.46	88048	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.47	88049	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.48	88050	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.49	88051	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.50	88052	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.51	88053	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.52	88054	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.53	88055	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.54	88056	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.55	88057	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20
4.8.56	88058	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	3,77	10,88	0,00	0,80	3,75	15,90	151,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOZES DO NORTE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Jussara - MA

CLIENTE: MG MARTINS

DATA: 28/02/2022

Item	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Base	Valor Ajustado	Valor Líquido	
4.8.7	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014									
66703	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	9,00	4,40	4,07	0,00	0,56	2,36	12,01
66634	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	3,00	5,03	26,15	0,00	0,65	7,56	36,71
COM-60202036	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UNID)	Composição e Próprios	un	5,00	10,39	21,47	0,00	1,35	6,22	41,43
66707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	4,00	7,65	24,20	0,00	1,02	6,15	41,26
66709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	4,00	2,19	10,63	0,00	0,27	3,29	16,58
C376	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO Ø100mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SENFTA	UN	4,00	17,03	28,19	0,00	0,00	11,46	57,67
66606	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	11,00	2,12	37,84	0,00	0,27	9,96	80,19
66609	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	5,00	3,66	66,70	0,00	0,46	17,30	87,16
66615	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	5,00	2,12	73,91	0,00	0,27	15,90	86,20
4.9	ESQUADRIAS									21.892,46
100666	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	19,00	130,86	548,66	0,00	28,79	190,33	668,44
100668	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	1,00	178,40	394,42	0,00	26,94	146,14	735,98
COM-68111666	PVC - PORTA EM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composição e Próprios	un	3,00	0,00	328,21	0,00	0,00	61,33	409,54
COM-36919034	PVC - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)	Composição e Próprios	un	2,00	162,09	482,44	0,00	27,53	166,63	639,99
4.8.1										18.210,36
4.8.2										736,90
4.8.3										1.228,62
4.8.4										1.677,16

PROC. 1202/2023  
 FLS. 1202  
 RUB. 1202



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 28/03/2022

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS 05/2022 MATÕES DO NORTE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Jussara - MA

CLIENTE: MG MARTINS

4.10	PINTURA		SINAPI	M2	1.307,77	4,27	6,51	0,00	0,80	2,86	14,44	28.399,82
4.10.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_08/2014	SINAPI	M2	1.307,77	4,27	6,51	0,00	0,80	2,86	14,44	18.884,19
4.10.2	86490	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_08/2014	SINAPI	M2	579,57	3,87	4,28	0,00	0,74	2,19	11,05	8.404,24
4.10.3	100742	PINTURA COM TINTA ALGUMIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	21,80	12,20	4,13	0,00	2,30	4,81	23,24	801,98
4.10.4	84689	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	62,56	8,60	5,45	0,00	1,62	3,81	19,70	1.232,43
4.10.5	100742	PINTURA COM TINTA ALGUMIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	21,80	12,20	4,13	0,00	2,30	4,81	23,24	801,98
4.10.6	102981	PINTURA DE PRISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_06/2021	SINAPI	M2	100,00	8,45	9,68	0,00	1,20	3,54	17,85	1.785,00
4.11	SERVIÇOS DIVERSOS											86.966,58
4.11.1	801880	Vidro liso Incolor 6mm - Rev 01_10/2021	ORSE	m2	90,88	0,00	0,00	0,00	323,00	80,03	403,03	36.987,98
4.11.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SINAPI	M2	4,40	32,84	457,73	0,00	5,94	130,41	658,72	2.698,98
4.11.3	802387	Quadro escolar em lã branca com moldura	ORSE	m2	42,00	98,93	220,84	0,22	4,78	80,73	490,63	17.079,40
4.11.4	84541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,50	184,88	136,83	0,00	0,00	81,82	412,03	1.442,10
4.11.5	802383	Rebordo em cimento com estaca de concreto 1m x 2,50, altura útil 2,00m, af 10 floc de estaca, af reposição de 6 floc de estaca por metro e de estaca a cada 10m	ORSE	m	203,00	17,18	14,80	0,00	0,90	5,10	40,78	90.727,77
4.12	SERVIÇOS FISCAIS											2.473,91
4.12.1	COM-83746811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composição e Proratas	m2	1.129,84	0,00	0,00	0,00	1,78	6,43	2,19	2.473,91

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 12020001 1202 S

FLS. 12/13

RUB. 1202

*Alcides M. F. Pinto*  
 PRASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Resp Técnico - CREA nº 110534/218  
 Engº Civil

*Quacyr Apolônio Sampa Martins*  
 PRASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Administradora  
 RG nº 032026182006-3 - SESP/MA  
 CPF nº 032.026.182-06-3



# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SECRETARIA DE SAÚDE	988.188,87	41,47
2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	318.798,89	15,58
3	ADMINISTRATIVO E FINANÇAS	271.888,94	13,01
4	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	325.888,78	23,38
VALOR BDI TOTAL:		272.343,88	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.189.888,72	
VALOR TOTAL:		1.572.432,72	

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1201001 1202 3  
FLS. 1923  
RUB. *[assinatura]*

Um Milhão Trezentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Dois centavos

*Jeanice Aparecida Sousa Martins*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Jeanice Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.871.883-78

*Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1106341216  
Engº Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MRJ MARTINS

MATOES DO NORTE - MA

PROC. 1202/2023  
FLS. 1704

RUB. 110

## 1.1.1. 900051 - Peça de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022 (m2)

810861	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,02	3,02
810849	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,06	6,18
TOTAL Encargos Complementares:					6,08	9,20

101569	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro)	ORSE	m	4,00000000	7,90	31,60
108995	Madeira mista serrada (barrato) 2,2 x 5,6cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	3,03	3,03
1048135	Peça de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adensada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	214,50	214,50
100758	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	16,27	2,44
TOTAL Material:					217,70	361,57

1012139	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,98	15,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,48
TOTAL Mão de Obra:					27,71	39,46
VALOR:					298,92	

## 1.1.2. 96824 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_08/2016 (M2)

86441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,30	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,54	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,84	2,20
VALOR:					2,20	

## 1.1.3. TAXA CREA - ART - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL (und)

118-092210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,94	233,94
TOTAL Gerat:					233,94	
VALOR:					233,94	

## 1.1.4. ADM.PLEC - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (mês)

90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,00000000	116,22	2.998,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					116,22	2.998,50
VALOR:					2.998,50	

## 1.2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 26/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,1822	1,6544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1466	13,7300
					TOTAL Mão de Obra:	15,3744
					VALOR:	15,37

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 12020101 1202 3  
 FLS. 21025  
 RUB. 11

### 1.2.2. 88008 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico em 0,60m - revestida (m3)

910550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	3,01	0,45
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,09	4,64
					TOTAL Encargos Complementares:	5,09

1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,69	2,95
1061118	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,73	17,60
					TOTAL Mão de Obra:	19,59
					VALOR:	25,54

### 1.3.1. C2201 - REVELAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5636	8,3070
					TOTAL Material:	8,3070

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1822	25,4980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1466	18,8690
					TOTAL Mão de Obra:	44,3670
					VALOR:	52,87

### 1.3.2. 84221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2018 (M)

93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00670000	16,03	0,13
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00630000	16,90	0,10
					TOTAL Equipamentos Custo Horário:	0,23

00077161	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,16	6,48
					TOTAL Material:	6,48

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,64	3,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,15	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,54



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/12/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01170000	383,86	4,49	
						TOTAL Serviço:	4,49
						VALOR:	17,74

MATOES DO NORTE - MA  
 PROC. 3206 ODI 1202 3  
 FLS. 11026  
 RUB. 88

## 1.4.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_08/2014 (M2)

00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,86	5,21	
00004367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,03	1,10	
00000838	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,82	31,12	
						TOTAL Material:	37,43

88258	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	20,80	13,53	
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,54	5,50	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,12
						VALOR:	86,85

## 1.5.1. 87281 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M². AF\_08/2014 (M2)

00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,86	5,21	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,17	30,82	
00004367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	6,03	0,96	
						TOTAL Material:	37,00

88258	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,80	6,33	
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,54	2,33	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,66
						VALOR:	44,74

## 1.2. COM-129714 - RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO (m2)

94993	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,80000000	70,37	38,19	
						TOTAL Serviço:	38,19
						VALOR:	38,19

## 1.8.1. 508633 - Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SICA, ref.:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA  
 CPF: nº 032.025.162-06

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA nº 5106341216  
 Eng. Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim - MA	
CLIENTE:	MS MARTINS	MATÕES DO NORTE / MA

PROC.	12060001 1202 3
FLS.	13927
RUB.	

## Item 5 BX1 ou similar. (un)

810562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,99
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,99
TOTAL Encargos Complementares:						1,98

103690	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 BX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	4,98	4,98
TOTAL Material:						4,98

1024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,81	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,50

VALOR:	18,98
--------	-------

## 1.8.2. 840018 - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 BX1 ou similar. (un)

810562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,99
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,99
TOTAL Encargos Complementares:						1,98

103678	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 BX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL Material:						6,81

1024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,81	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,50

VALOR:	14,13
--------	-------

## 1.8.3. 816315 - Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)

810562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,99
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,99
TOTAL Encargos Complementares:						1,98

103690	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 BX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Material:						7,18

1024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,81	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 032023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Jardim de - MA		
CLIENTE:	MAG MARTINS		

MATOES DO NORTE / MA

PRG: 1206001/2023

FLS. 10/28

RUB. 11

TOTAL Mão de Obra: 8,60

VALOR: 17,89

## 1.4. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V (UN)

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEM-FRA	UN	1,00000000	92,8980	92,8980
					TOTAL Material:	92,8980
					VALOR:	92,89

## 1.5.5. 808484 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca) (un)

810552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,97	1,78
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,09	1,85
					TOTAL Encargos Complementares:	3,63

103804	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	20,28	20,28
					TOTAL Material:	20,28

1024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,81	9,97
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	17,01
					VALOR:	48,92

## 1.5.5. 808485 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca) (un)

810552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,97	1,78
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,09	1,85
					TOTAL Encargos Complementares:	3,63

106827	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 8KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	38,00	38,00
					TOTAL Material:	38,00

1024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,81	9,97
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	17,01
					VALOR:	96,64

## 1.5.7. 811563 - Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 18KA (un)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2025

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 032025 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 30060001	1202 3
		FLS. 509	
		RUB.	

810552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,97	1,78
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,09	1,86
					TOTAL Encargos Complementares:	3,63

112477	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5ED1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	66,53	66,53
					TOTAL Material:	66,53

1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	18,61	9,97
1081118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	17,01
					VALOR:	87,17

## 1.8.5. 811267 - Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA (un)

810552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,97	2,97
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,09	3,09
					TOTAL Encargos Complementares:	6,06

103714	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.216,80	1.216,80
					TOTAL Material:	1.216,80

1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,61	18,61
1081118	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,73	11,73
					TOTAL Mão de Obra:	30,34
					VALOR:	1.281,28

## 1.8.5. 81824 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,8 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (N)

00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,8 MM2	SINAPI	M	1,18000000	1,06	1,26
00021127	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,30	0,03
					TOTAL Material:	1,29

86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,16	0,36
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,53	0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,87
					VALOR:	2,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2025

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselandia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

## 1.8.10. 91828 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M)

00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,19000000	1,70	2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00900000	4,30	0,03
					TOTAL Material:	2,05

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,18	0,48
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10
					VALOR:	3,15

MATÕES DO NORTE 7 MA  
PROC. 1206000 / 1202 3  
FLS. 1030  
RUB. 18

## 1.8.11. 101582 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

00000896	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	18,61	19,25
					TOTAL Material:	19,25

88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	20,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06
					VALOR:	19,31

## 1.8.12. 101584 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	36,37	37,82
					TOTAL Material:	37,82

88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06
					VALOR:	37,88

## 1.8.13. 101587 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

00000008	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	66,80	68,61
					TOTAL Material:	68,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,83	0,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,08
				VALOR:		08,87

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 3206001 / 2023  
 FLS. 1431  
 RUB

**1.6.14. 82998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

0000908	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-BT1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM²	SINAPI	M	1,01500000	107,97	109,58	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,30	0,03	
						TOTAL Material:	109,61

88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	16,15	2,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	20,83	3,57	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,32
						VALOR:	116,94

**1.3.15. 82008 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91940	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47	
91988	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,68	16,68	
						TOTAL Serviço:	23,03
						VALOR:	23,03

**1.6.18. 82001 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47	
91989	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,49	17,49	
						TOTAL Serviço:	23,96
						VALOR:	23,96

**1.6.17. 81983 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91982	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/03/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MRS MARTINS	PROC. 1206001	1202 3
		FLS. 1632	
		RUB. 000	

TOTAL Serviço:	20,88
VALOR:	20,83

**1.8.18. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,81	26,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	32,98
					VALOR:	32,98

**1.8.19. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,67	36,67
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	46,14
					VALOR:	46,14

**1.8.20. 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,36	30,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	36,83
					VALOR:	36,83

**1.8.21. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

11021	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
					TOTAL Material:	4,8800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6404	2,7960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1822	3,4770
					TOTAL Mão de Obra:	6,2730
					VALOR:	10,95

**1.8.22. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.071.049-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Engº Civil



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 832023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 52 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8782	49,8782
					TOTAL Material:	49,8782

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6404	20,5040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1822	25,4900
					TOTAL Mão de Obra:	46,0020
					VALOR:	95,88

MATOES DO NORTE - MA  
PROC. 12060001 1202 3  
FLS. 11935  
RUB. 118

**1.8.23. C1861 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 JW (UN)**

11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5618	30,5618
					TOTAL Material:	30,5618

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6404	20,5040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1822	25,4900
					TOTAL Mão de Obra:	46,0020
					VALOR:	95,88

**1.8.24. C2045 - PROJOTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2220	27,2220
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3300	57,3300
10487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8370	57,8370
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1024	92,1024
					TOTAL Material:	234,4914

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6404	37,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1822	46,3600
					TOTAL Mão de Obra:	83,6400
					VALOR:	318,13

**1.8.25. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

00036083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,48	31,48
					TOTAL Material:	31,48

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	16,15	3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	20,83	4,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DOS BARRIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	JoséMárcia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MO MARTINS	PROC 1206002 1202 J FLS. 10434 RUB. 100

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,62
VALOR:	38,18

**7.1. 91782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF\_10/2018 (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20090000	10,28	2,88
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25890000	3,98	1,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	8,47	4,38
90490	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,26980000	11,11	2,88
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	8,86	4,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,86640000	7,94	6,61
89763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31180000	9,83	3,00
89762	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,82	1,40
82423	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,26	0,49
90443	RABGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,28080000	10,10	2,83
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	18,84	15,84
TOTAL Serviço:					48,29	
VALOR:					48,29	

**7.1.2. 91783 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF\_10/2018 (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
90437	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,30	1,75
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,21	0,72
91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03630000	4,46	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	26,99	4,63
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,29	13,92
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	8,75	12,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 120009/2023	ELS 9935

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02750000	6,91	0,15
89763	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,20190000	7,28	8,40
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,04	0,17
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,87	1,16
89764	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	16,11	1,12
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,20	23,20
TOTAL Serviço:					68,81	
VALOR:					68,81	

**3.7.3. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIDAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF\_10/2016 (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17160000	44,37	7,00
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08990000	4,05	0,41
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08990000	36,86	3,48
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	71,70	0,79
89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	49,77	49,77
TOTAL Serviço:					82,03	
VALOR:					82,03	

**3.7.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,28	0,43
00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 85, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,82	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,17	0,75
TOTAL Material:					2,12	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,48	1,54
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,09	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,54	
VALOR:					6,66	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 130600412023	ELS. 1436
		RUB.	

**1.7.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,28	0,43
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,82	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	50,17	0,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,40</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,48	1,84
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,09	2,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,94</b>

**1.7.6. 89889 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 6888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (UBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,27	0,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,89</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,40	1,85
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,09	2,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,15</b>

**1.7.7. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,28	0,65
00003686	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06100000	1,82	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	50,17	0,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,66</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,40	2,16
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,09	2,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 13/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FREGAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Josefândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÓES DO NORTE / MA  
PROC. 1206000 1202\_3  
FLS. 10378  
RUB. HK

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,97
VALOR:	9,89

**1.7.8. 88634 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000501	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,00	6,60
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,67	18,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,27	1,68
TOTAL Material:					28,15	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,48	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,09	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,98	
VALOR:					31,89	

**1.7.8. COM-82020096 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND) (un)**

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,00	6,60
00003669	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,26	1,68
TOTAL Material:					21,47	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,48	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,09	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,74	
VALOR:					33,21	

**1.7.16. 88767 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,28	0,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 30 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,82	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,27	0,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PISCINA DOS BARRIÇOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MO MARTINS	PROC. 3206006/2023 FLS. 1133 RUB. 113

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	50,17	1,12
					TOTAL Material:	24,18

88248	ALDIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,48	3,87
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,09	5,02

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,89
--	--	--	--	--	--	------

					VALOR:	33,07
--	--	--	--	--	--------	-------

**1.7.11. 89708 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP\_12/2014 (UN)**

0003122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "880" GR	SINAPI	UN	0,00480000	44,28	0,21
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,82	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	50,17	0,37
					TOTAL Material:	10,81

88248	ALDIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,48	1,08
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,09	1,40

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48
--	--	--	--	--	--	------

					VALOR:	13,29
--	--	--	--	--	--------	-------

**1.7.12. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6288	7,0512
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 8888)	SEINFRA	M	4,00000000	5,1870	20,7480
					TOTAL Material:	27,7992

C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,6500	4,9500
C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	7,3500	2,2050
C1343	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,4000	1,7520
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,30000000	32,7300	9,8190

					TOTAL Serviço:	18,4260
--	--	--	--	--	----------------	---------

					VALOR:	46,22
--	--	--	--	--	--------	-------

**1.7.13. 88806 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP\_01/2020 (UN)**

0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,05
---------	--	--------	----	------------	------	------

Página: 54

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ivânize Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032026182006-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.07

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnica - CREA nº 1105341218  
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim - MA
CLIENTE:	M3 MARTINS

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FDXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	37,78	37,78
					TOTAL Material:	37,84

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	20,09	1,82
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	18,54	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,30
					VALOR:	48,23

**1.7.14. 88908 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 01/2020 (UN)**

0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,05
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	65,65	65,65
					TOTAL Material:	66,70

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	20,09	3,74
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06280000	18,54	0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,55
					VALOR:	69,88

**1.7.15. 88916 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 01/2020 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1185)	SINAPI	UN	1,00000000	73,88	73,88
					TOTAL Material:	73,91

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,09	1,82
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	18,54	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,30
					VALOR:	78,38

**8.1. 109889 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 12/2019 (UN)**

109889	ALIZAR DE 6X1,8CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,90	78,00
5308	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	288,81	288,81
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,82	147,82

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 3206002 1202  
FLS. 9034  
RUB. 11

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA  
CPF: nº 070

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341218  
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCALIZADAS ESPEROS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MO MARTINS	PROC. _____	1202
		FLS. _____	
		RUB. _____	

91297	PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	254,36	254,36
					TOTAL Serviço:	788,11
					VALOR:	788,11

**1.8.2. 10988 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

100680	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	5,60	52,80
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	233,64	233,64
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	59,16	59,16
91295	PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	214,14	214,14
					TOTAL Serviço:	589,76
					VALOR:	589,76

**1.8.3. COM-8811188 - PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 80X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS (un)**

18-01599188	PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 80X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições	un	1,00000000	328,21	328,21
					TOTAL Material:	328,21
					VALOR:	328,21

**1.8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)**

00007360	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOCO	SINAPI	L	0,39000000	18,73	6,51
					TOTAL Material:	6,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,40	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,54	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,07
					VALOR:	11,58

**1.8.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)**

00035892	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,39000000	12,92	4,28
					TOTAL Material:	4,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,64

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1202002 / 1202 3  
 FLS. 1440  
 RUB. 48

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ivanika Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025182008-3 - SESP/MA  
 CPF: nº 019.071.003.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA nº 1105341216  
 Engº Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 02/2022 MATOZES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim de - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,84	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80
VALOR:						8,88

### 1.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,30	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,00	3,94
TOTAL Material:						4,13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,40	14,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,80
VALOR:						18,93

### 1.4. 84658 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,30	0,81
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	30,44	4,87
TOTAL Material:						6,48

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,54	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,31
VALOR:						16,79

### 1.5. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,30	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,00	3,94
TOTAL Material:						4,13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,40	14,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,80
VALOR:						18,93

### 1.6. 182491 - PINTURA DE PISO COM TINTA AGRÍCA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_08/2021 (M2)

00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 90 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,24	0,68
00000086	SELADOR AGRÍCO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	5,99	0,96

PROC. 3206 001 1202 ?  
FLS. 7445  
RUB. [assinatura]

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Nairiza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162006-3 - SESPAMA  
CPF: nº 019.074.083.71

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Enoº Cit



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 26/02/2022

OBJETO:	TOMADA DE PREÇOS 09/2021 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,43700000	13,23	5,64
					TOTAL Material:	5,64

86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,40	5,55
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,54	1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,30
					VALOR:	14,31

## 1.10.1. 801880 - Vidro liso incolor 6mm - Rev 01\_10/2021 (m2)

02431	Vidro liso transparente incolor, esp = 6mm	ORSE	m2	1,00000000	323,00	323,00
					TOTAL Serviço:	323,00
					VALOR:	323,00

## 1.10.2. 86006 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,33	470,33
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,35	17,40
					TOTAL Material:	487,73
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,54	6,22
68325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,15	32,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,57
					VALOR:	826,31

## 1.10.3. 862387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

810551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,02	9,06
810563	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,16	4,74
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,08	7,73
					TOTAL Encargos Complementares:	21,53

101388	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,05 m, esp = 0,8 mm	ORSE	m2	1,00000000	38,27	40,15
101395	Cola a base de resina sintética para chapas de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	38,38	3,84
100632	Compensado resinado 20mm - Medalit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	65,22	68,82
1037879	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,66	0,40
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	19,79	79,15
106075	Preço de aço polido com cabeças 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,95	3,47
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	21,07	10,64

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 1206004 1202\_3  
FLS. 1942  
RUB. 010

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032026162008-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.000.000-00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC.:	1202
		FLS.	
		RUB.	

TOTAL Material:	204,41
-----------------	--------

1012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,00	47,07
1047838	Plfitor (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,00	23,54
1001118	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,73	29,33
					TOTAL Mão de Obra:	99,94
					VALOR:	328,88

**1.10.A. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,1334	3,2527
10398	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELHOBES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,2734	68,2734
11946	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,6490	4,1902
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	38,4180	57,8228
					TOTAL Material:	133,3388

11630	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1822	69,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1822	69,5400
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1408	51,4500
					TOTAL Mão de Obra:	190,5300

10530	CONCRETO CICLÓPIDO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	507,5900	6,3449
					TOTAL Serviço:	6,3449
					VALOR:	330,21

**0.5. 502383 - Rev.ão em cercas com estaca de concreto h=2,50, altura útil 2,50m, c/ 18 fios de arame, c/ reposição de 6 fios de arame por metro e de estacas a cada 10m (m)**

110550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,01	1,81
110549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,09	1,85
					TOTAL Encargos Complementares:	3,66

1003468	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,95 mm), classe 250	ORSE	m	6,00000000	1,08	6,48
102764	Estaca pré-moldada de concreto armado (mouão), para cercas, seção 10x10, reta ou com ponta obliqua	ORSE	m	0,25000000	12,09	3,17
					TOTAL Material:	9,65

1047808	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	15,00	9,41
1001118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	16,45

300095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00720000	406,81	2,93
--------	--	------	----	------------	--------	------

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 3206001 / 1202 7  
FLS. 2443  
RUB. 06

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162008-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.07

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Mandel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341218  
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joazeirão - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

TOTAL Serviço:	2,83
VALOR:	32,89

**11.1. COM-83748611 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m2)**

INS-27736439	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	m2	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL Serviço:	1,78
					VALOR:	1,78

**1.12.1.1. 880651 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 03\_01/2022 (m2)**

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,02	3,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,08	6,16
					TOTAL Encargos Complementares:	9,20

I01569	Madeira miela serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0058 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	7,80	31,60
I09905	Madeira miela serrada (barrote) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,03	3,03
I048135	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", eselivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	214,60	214,60
I050735	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,18000000	16,27	2,44
					TOTAL Material:	291,67

I012135	Carpinteiro de formas (torreta)	ORSE	h	1,00000000	16,69	16,69
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,48
					TOTAL Mão de Obra:	30,18
					VALOR:	299,82

**1.12.1.2. 88524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_08/2018 (M2)**

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,30	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,54	1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,20
					VALOR:	2,20

**1.12.1.3. TAXA.CREA - ART - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL (und)**

MS-892210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL Geral:	233,94
					VALOR:	233,94

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 200001 / 2023  
 FLS. 1000  
 RUB. 10

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 832025162006-3 - SFRP/MA  
 CPF: nº 019.071-00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
 Engº Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FINCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 12010001 1202 3 FLS. 11115 RUB. 111

## 1.12.2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1822	1,8544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1498	13,7200
					TOTAL Mão de Obra:	15,5744
					VALOR:	15,57

## 1.12.2.2. 809008 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

310550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	3,01	0,45
310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,09	4,54
					TOTAL Encargos Complementares:	5,09
1047809	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	15,09	2,36
1061119	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,73	17,00
					TOTAL Mão de Obra:	19,36
					VALOR:	25,04

## 1.12.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5536	8,3070
					TOTAL Material:	8,3070
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1822	25,4990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1498	18,8650
					TOTAL Mão de Obra:	44,3640
					VALOR:	52,67

## 1.12.3.2. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)

93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	16,09	0,13
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	16,90	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,23
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,16	6,48
					TOTAL Material:	6,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MS MARTINS

86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,64	3,24
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,16	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,54

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	363,88	4,49
					TOTAL Serviço:	4,49
					VALOR:	17,74

## 12.4.1. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

00037267	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,56	21,19
00037385	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00890000	31,45	0,21
00034567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,68000000	2,56	1,49
					TOTAL Material:	22,85

86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	20,56	46,20
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	15,54	17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,99

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	400,91	4,20
					TOTAL Serviço:	4,20
					VALOR:	86,41

## 12.5.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES SIXAS CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,85	6,21
00034967	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	6,03	1,10
00000635	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06001000	28,82	31,12
					TOTAL Material:	37,43

86266	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	20,50	13,63
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,54	5,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,12
					VALOR:	86,86

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206004 / 1202 3  
FLS. 1446  
RUB. 11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselandia - MA
CLIENTE:	M3 MARTINS

**1.12.5.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M2)**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,89	1,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,54	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,54

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00420000	521,44	2,19
TOTAL Serviço:						2,19
VALOR:						4,73

**1.12.5.3. 87843 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MMH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 8MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_08/2014 (M2)**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,89	4,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,54	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,55

87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MMH DE ARGAMASSA. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01130000	1.832,91	20,71
TOTAL Serviço:						20,71
VALOR:						25,28

**1.12.6.1. 87281 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 18 M2. AF\_06/2014 (M2)**

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,85	5,21
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	29,17	30,92
00034367	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	5,03	0,95
TOTAL Material:						37,08

88286	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,89	5,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,66
VALOR:						44,74

**1.12.7.1. 808833 - Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção BKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)**

510562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,95

RR ASSESSORIA E EMPREENHIMENTOS LTDA  
Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025182006-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.071.082MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206004 1202 3  
FLS. 1242  
RUB. 18RR ASSESSORIA E EMPREENHIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341210  
Engº Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 26/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1202 FLS.

RVB.	
TOTAL Encargos Complementares:	1,82

103589	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL Material:						4,88

1024363	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,61	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,50
VALOR:						15,80

**12.7.2. 306518 - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)**

810582	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93
TOTAL Encargos Complementares:						1,82

103678	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL Material:						5,81

1024363	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,61	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,50
VALOR:						16,13

**12.7.3. 318315 - Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)**

810582	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93
TOTAL Encargos Complementares:						1,82

103680	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Material:						7,18

1024363	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,61	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,50
VALOR:						17,98

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120201 1202 3  
 FLS. 1418  
 INSLIB

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ivanilza Aperecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025182008-3 - SESP/MA  
 CPF: nº 019.071.000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 1106341216  
 Engº Civil



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Jardiminda - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

**1.12.7.A. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA/40V (un)**

10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,8980	92,8980
					TOTAL Material:	92,8980
					VALOR:	92,89

**1.12.7.B. S88484 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca) (un)**

810562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,97	1,78
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,08	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	3,83

103804	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Siemens 58X1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	20,28	20,28
					TOTAL Material:	20,28

1024369	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,81	9,87
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	17,01
					VALOR:	48,82

**1.12.7.C. S08485 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca) (un)**

810562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,97	1,78
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,08	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	3,83

106827	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Siemens 58X1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material:	30,00

1024369	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,81	9,87
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	17,01
					VALOR:	88,84

**1.12.7.D. S11563 - Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 16KA (un)**

810562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,97	1,78
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,08	1,05

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 5206004 1202  
FLS. 1407  
RUB.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Vanilza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162008-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.071.092.77

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Eng.º Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PRINCIPAIS DOS SERVIÇOS DO MUNICÍPIO	MATOES DO NORTE / MA	
LOCAL:	Joselândia - MA	PROC.:	1202
CLIENTE:	MG MARTINS	FLS.:	
		RUB.:	

TOTAL Encargos Complementares: 2,83

112477	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 58X1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	66,63	66,63
					TOTAL Material: 66,63	

1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,61	9,97
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra: 17,01	
					VALOR: 87,17	

## 12.7.8. 911267 - Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA (un)

510562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,97	2,97
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,08	3,08
					TOTAL Encargos Complementares: 6,05	

103714	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FPC3M ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.216,80	1.216,80
					TOTAL Material: 1.216,80	

1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,61	16,61
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,73	11,73
					TOTAL Mão de Obra: 28,34	
					VALOR: 1.291,28	

## 12.7.9. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,30	0,03
					TOTAL Material: 1,29	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,16	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,69	0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,87	
					VALOR: 2,16	

## 12.7.10. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1202 3  
 FLS. 1530  
 RUB.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ivanitza Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA  
 CPF nº 019.071.000-00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 1106341216  
 Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,19000000	1,70	2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,30	0,03
					TOTAL Material:	2,05

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,15	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10
					VALOR:	3,15

**12.7.11. 101882 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**

00000006	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	18,51	19,25
					TOTAL Material:	18,20

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	20,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06
					VALOR:	18,21

**12.7.12. 101884 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 60 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**

00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 60 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	36,37	37,82
					TOTAL Material:	37,82

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06
					VALOR:	37,88

**12.7.13. 101887 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**

00000006	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	68,93	69,61
					TOTAL Material:	69,61

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 20602 12023  
FLS. 0035  
RUB. 11

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162006-1 - SSP/MA  
CPF: nº

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Engº Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

VALOR:	95,97
--------	-------

## 12.7.14. 92804 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 160 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

00000999	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM²	SINAPI	M	1,01500000	107,97	109,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,30	0,03
					TOTAL Material:	109,91

88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	18,15	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	20,83	3,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,43
					VALOR:	116,34

## 12.7.15. 92808 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91908	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,66	15,66
					TOTAL Serviço:	22,09
					VALOR:	22,09

## 12.7.16. 92801 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91960	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,49	17,49
					TOTAL Serviço:	23,96
					VALOR:	23,96

## 12.7.17. 91983 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	20,83
					VALOR:	20,83

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 3206001 / 1202 3  
 FLS. 1452  
 RUB. *[assinatura]*

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025182006-3 - SESP/MA  
 CPF: nº 019.07\*

*[assinatura]*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
 Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Jardim de - MA		
CLIENTE:	MS MARTINS		

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	5206001 / 2023
FLS.	19033
RUB.	11

**1.12.7.18. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,51	26,51
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	32,98
					VALOR:	32,98

**1.12.7.19. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,67	36,67
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	43,14
					VALOR:	43,14

**1.12.7.20. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,38	30,38
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	36,85
					VALOR:	36,85

**1.12.7.21. C2296 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

1021	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,600	4,600
					TOTAL Material:	4,600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6404	2,7960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1822	3,4770
					TOTAL Mão de Obra:	6,2730
					VALOR:	10,8730

**1.12.7.22. C1835 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6782	49,6782
-------	---	---------	----	------------	---------	---------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FIBRARIAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LÓCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MÓ MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 32010001/2023

TOTAL Material:	48,8782
-----------------	---------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,8404	20,5040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	23,1822	25,4980
TOTAL Mão de Obra:						46,0020
VALOR:						96,58

**1.12.7.23. C1681 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 W) (UN)**

11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5618	39,5618
TOTAL Material:						39,5618

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,8404	20,5040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1822	25,4980
TOTAL Mão de Obra:						46,0020
VALOR:						96,58

**1.12.7.24. C2845 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2220	27,2220
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3300	57,3300
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8370	57,8370
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/MONITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1024	92,1024
TOTAL Material:						234,4914

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,8404	37,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1822	46,3600
TOTAL Mão de Obra:						83,6400
VALOR:						318,13

**1.12.7.25. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2018 (UN)**

00038063	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,48	31,48
TOTAL Material:						31,48

56247	ADJOLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	16,15	3,33
56264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	20,83	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,62



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA
CLIENTE:	M3 MARTINS

MATOES DO NORTE - MA  
 PROC. 12023  
 FLS. 1202, 3  
 QND

VALOR:	30,10
--------	-------

## 1.2.B.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (R)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90408	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,28090000	2,68
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25980000	1,03
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	4,38
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25980000	2,68
88728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,78810000	4,35
88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	8,81
88783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31180000	3,00
88782	LLVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28240000	1,40
90463	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	0,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,28090000	2,63
88711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,84
TOTAL Serviço:					46,28
VALOR:					46,28

## 1.2.B.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (R)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	1,78
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	0,72
91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,63
88732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,48810000	13,92
88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42280000	12,44
88813	LLVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	0,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2022

CINRA:	TOMADA DE PREÇOS 05/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LÓCAL:	Josefinópolis - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS		

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 020100012023  
RUB. 134810  
RUB. 10

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
30753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29100000		9,40	
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2016	SINAPI	UN	0,04210000	4,04		0,17
91222	RABDO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2016	SINAPI	M	0,10740000	10,87		1,18
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	16,11		1,12
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,20		23,20
TOTAL Serviço:							68,81
VALOR:							68,81

**1.12.8.3. 81786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_12/2016 (M)**

91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 80 MM. AF_05/2016	SINAPI	UN	0,17160000	44,37		7,60
91182	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2016	SINAPI	UN	0,08880000	4,66		0,41
90438	PURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2016	SINAPI	UN	0,08880000	38,99		3,46
89866	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	71,70		0,79
89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	49,77		49,77
TOTAL Serviço:							62,03
VALOR:							62,03

**1.12.8.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 280 GR	SINAPI	UN	0,00000000	44,26		0,43
00003616	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91		0,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,52		0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	60,17		0,76
TOTAL Material:							2,12

88246	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,46		1,64
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,09		2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							3,64
VALOR:							6,80

**1.12.8.5. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
25/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MS MARTINS	PROC. 3206001/2023	
		PLS. 1054	
		PLR	

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,28	0,43
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,82	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	60,17	0,76
					TOTAL Material:	4,40

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,48	1,54
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,09	2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,84
					VALOR:	7,94

**1.12.8.6. 88808 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

00003901	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5085)	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00002520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	18,27	0,84
					TOTAL Material:	10,89

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,48	1,85
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,09	2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,26
					VALOR:	18,15

**1.12.8.7. 88783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM TAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,28	0,66
00003886	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06100000	1,82	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	60,17	0,75
					TOTAL Material:	4,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,48	2,16
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,09	2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 1202 3  
FLS. 1438

VALOR: 9,89

**1.12.8.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,80
00000370	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,87	18,87
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,27	1,68
TOTAL Material:						26,16

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,48	2,47
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,09	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,68
VALOR:						31,83

**1.12.8.9. COM 82220385 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN) (un)**

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,80
00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,25	1,68
TOTAL Material:						21,47

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,48	5,11
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,09	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,74
VALOR:						33,21

**1.12.8.10. 89707 - CADA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

00000122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,01460000	44,28	0,65
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00006103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,38	20,38
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,08400000	1,82	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,27	0,36
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,02250000	50,17	1,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 02/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LÓCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MÓ MARTINS

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 21061004 / 2023

TOTAL Material:	24,18
-----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,48	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	20,09	6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,99
					VALOR:	33,87

**1.12.8.11. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "800" GR	SINAPI	UN	0,00480000	44,28	0,21
0000383	LDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,82	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	50,17	0,37
					TOTAL Material:	19,81

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,48	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,09	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48
					VALOR:	13,29

**1.12.8.12. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

10687	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6288	7,0512
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5686)	SEINFRA	M	4,00000000	5,1870	20,7480
					TOTAL Material:	27,7992

00279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,5500	4,6500
00589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	7,3600	2,2050
01343	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,4000	1,7520
03407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,30000000	32,7300	9,8190
					TOTAL Serviço:	18,4260
					VALOR:	46,22

**1.12.8.13. 89806 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,53	0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FDXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	37,79	37,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
01/600

TOTAL Material:	37,84
-----------------	-------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,08	1,92
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,54	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,39
					VALOR:	40,23

**1.12.8.14. 88909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,05
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187 / 1188)	SINAPI	UN	1,00000000	85,65	85,65
					TOTAL Material:	88,70

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16870000	20,08	3,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	15,54	0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,15
					VALOR:	92,85

**1.12.8.15. 88915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,05
00008791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1186)	SINAPI	UN	1,00000000	73,95	73,95
					TOTAL Material:	73,91

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,08	1,92
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,54	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,39
					VALOR:	76,30

**1.12.9.1. 100839 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM; ESPESURA DE 3,5CM, TENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)**

100859	ALIZAR DE 5X1,6CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,90	79,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	286,81	286,81
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,92	147,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	Tomada de Preços 09/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

91297	PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	254,39	254,39
					TOTAL Serviço:	798,11
					VALOR:	798,11

MATÓES DO NORTE / MA  
PROC. 32060001 / 1202\_3  
FLS. 146

**12.9.2. 100888 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, TENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

100888	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,90000000	5,59	52,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	233,64	233,64
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	89,18	89,18
91295	PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	214,14	214,14
					TOTAL Serviço:	549,76
					VALOR:	549,76

**12.10.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)**

00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,75	6,51
					TOTAL Material:	6,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,40	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,54	1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,37
					VALOR:	11,88

**12.10.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)**

00035892	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,39000000	12,92	4,26
					TOTAL Material:	4,26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,54	0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,60
					VALOR:	8,86

**12.10.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (EMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 120600/12025 FLS. 149/2 ROB. [assinatura]

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,30	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,00	3,94
					TOTAL Material:	4,13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87790000	21,40	14,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,80
					VALOR:	18,93

**1.12.10.4. 84608 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO (M2)**

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,30	0,61
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	30,44	4,87
					TOTAL Material:	5,48

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,54	3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31
					VALOR:	16,79

**1.2.10.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF\_082914 (M2)**

00007366	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,73	6,51
					TOTAL Material:	6,51

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,40	4,00
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,54	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,07
					VALOR:	11,58

**1.2.10.8. 100742 - PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2828 (M2)**

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,30	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,00	3,94
					TOTAL Material:	4,13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87790000	21,40	14,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,80
					VALOR:	18,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselandia - MA
CLIENTE:	MS MARTINS

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 320600012023  
PLS. 5903  
RUB. 111**12.10.7. 102401 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_062821 (22)**

00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,24	0,08
00008085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	5,98	0,85
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,23	5,64
					TOTAL Material:	6,95

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,40	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,54	1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,66
					VALOR:	14,31

**12.11.1. 801880 - Vidro Iso Incolor 6mm - Rev 01\_10/2021 (m2)**

02431	Vidro Iso transparente Incolor, e= 6mm	ORSE	m2	1,00000000	323,00	323,00
					TOTAL Serviço:	323,00
					VALOR:	323,00

**1.12.11.2. 88906 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

0011188	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,33	470,33
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,35	17,40
					TOTAL Material:	487,73

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,54	6,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,16	32,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,60
					VALOR:	626,31

**12.11.3. 902867 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)**

810551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,02	9,06
810553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,60000000	3,16	4,74
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,60000000	3,09	7,73
					TOTAL Encargos Complementares:	21,53

013383	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,00 m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	38,27	40,18
013399	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	38,38	3,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquimão - MA	MATÓES DO NORTE 7 MA
CLIENTE:	MO MARTINS	PROC. 8206001/2023 FLS. 12054 RUB. 198

Item	Descrição	ORSE	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	66,22	66,82
1037a78	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,68	0,40
101823	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	19,78	79,16
106075	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,36	3,47
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,60000000	21,07	10,54
					TOTAL Material:	204,41

1012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,69	47,07
1047838	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,59	23,64
1061118	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,73	29,53
					TOTAL Mão de Obra:	60,64
					VALOR:	265,06

## 1.12.12.1. COM-63749811 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m2)

Item	Descrição	Composições	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
9-27736439	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m2	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL Serviço:	1,78
					VALOR:	1,78

## 1.1. 808051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 62\_01/2022 (m2)

310661	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,02	3,02
310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,08	6,16
					TOTAL Encargos Complementares:	9,20

101660	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	ORSE	m	4,00000000	7,50	31,00
108995	Madeira mista serrada (serrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,03	3,03
1048138	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", esalvada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	214,50	214,50
1060758	Preço de aço polido com cabeça 16 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	16,27	2,44
					TOTAL Material:	251,97

1012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,69	16,69
1061118	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,40
					TOTAL Mão de Obra:	39,15
					VALOR:	291,92

## 1.1.2. TAXA CREA - ART - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL (und)

1NS-892210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL Ovar:	233,94



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
25/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE / MA 120160011202 3	
CLIENTE:	MO MARTINS	PROC.:	14203
		FLS.:	
		RUB.:	
		VALOR:	233,84

**1.3. ADM.PLEC - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (mês)**

90770	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	116,22	2.805,50
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						2.805,50
VALOR:						2.805,50

**2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1822	1,8544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1486	13,7200
TOTAL Mês de Obra:						15,5744
VALOR:						15,57

**2.2.2. B00504 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico φ=0,60m - revestida (m3)**

510560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,01	0,48
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,09	4,64
TOTAL Encargos Complementares:						5,09
1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,16000000	15,09	2,35
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	11,73	17,50
TOTAL Mês de Obra:						18,66
VALOR:						25,64

**2.2.3. 9876838 - Remoção de peças, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017 (un)**

5882678	Encassador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,17550000	18,91	3,49
5883169	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,34480000	18,26	6,61
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						9,10
VALOR:						9,10

**2.2.4. C3048 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1822	4,6360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1486	3,4300
TOTAL Mês de Obra:						8,0660

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAIS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 320600/2023  
FLS. 3866  
RUBR. 111

VALOR: 8,98

**2.2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1622	1,6229
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1486	12,0050
					TOTAL Mão de Obra	13,6279
					VALOR:	13,63

**2.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)**

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	16,00000000	0,5638	9,3070
					TOTAL Material	9,3070

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1622	25,4800
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1486	18,8050
					TOTAL Mão de Obra	44,2850
					VALOR:	62,67

**2.3.2. M221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2018 (M)**

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00670000	16,03	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00630000	16,90	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,23

00007161	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,16	6,48
					TOTAL Material	6,48

98319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,54	3,24
98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	20,16	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,54

97337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01170000	383,88	4,49
					TOTAL Serviço	4,49
					VALOR:	17,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 10060012023	
		FLS. 12/01	
		RUB. 100	

**2.3.3. 108434 - CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUCTORES, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2018 (M)**

93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	18,03	0,29
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	18,90	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,51

00012814	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	17,60	5,87
00012818	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,28	1,16
0012818	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,36000000	42,47	14,86
00012824	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	10,82	2,33
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBRESA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012828	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,58000000	14,59	22,61
00012827	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,42	0,18
TOTAL Material:						47,10

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,54	3,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	20,16	3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,02
VALOR:						84,83

**2.3.4. 82541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA APA-CANAL, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2018 (M2)**

93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,06710000	18,03	0,91
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,04120000	18,90	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,60

00004430	CABRO NAO APARELHADO 15 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33800000	11,54	26,95
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,07000000	20,98	1,48
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,06000000	18,93	0,94
00040688	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 6)	SINAPI	KG	0,03000000	19,08	0,57
00004408	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 3 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,87300000	2,19	5,63
00004425	VIGA NAO APARELHADA, 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73800000	24,41	17,94
TOTAL Material:						63,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 05/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATOES DO NORTE MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1906001-1/2023	FLS. 1958
		RUB. 105	

88299	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,80	6,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,36	8,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,49
					VALOR:	68,88

**2.3.5. 8842018 - Telhamento com telha cerâmica capa-onal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2018 (m2)**

8832828	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trífásico de 1,25 cv - chi diâmo. af_03/2018	ORSE	chi	0,05180000	20,17	1,04
8832818	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trífásico de 1,25 cv - chp diâmo. af_03/2018	ORSE	chp	0,03720000	21,19	0,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,83

1071735	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50" cm, rendimento de cobertura de 26" telhas/m2	ORSE	m2	0,02760000	708,80	19,82
					TOTAL Material:	19,82

8883158	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,38900000	18,28	6,50
8883235	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,13300000	19,99	2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,18
					VALOR:	38,81

**2.4.1. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

00007287	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,55	21,13
00037385	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00990000	31,45	0,21
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 60 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,68000000	2,58	1,49
					TOTAL Material:	22,83

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	20,59	45,29
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	15,54	17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,38

87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400-L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	400,91	4,20
					TOTAL Serviço:	4,20
					VALOR:	69,41

**2.4.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FREGAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC.	3206001/2023
		FLS.	17469
		RUB.	000

88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,89	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,54	0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,54

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00430000	621,44	2,18
					TOTAL Serviço:	2,18
					VALOR:	3,73

2.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 8MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,89	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,54	0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,49

87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.832,91	20,71
					TOTAL Serviço:	20,71
					VALOR:	25,20

2.4. 82762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF\_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,05	0,45
00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17	0,09
					TOTAL Material:	0,54

88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,12	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	20,46	0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,89

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,32	8,32
					TOTAL Serviço:	8,32
					VALOR:	9,78

2.4.5. 103899 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. FLS. 1306001/2023	12023
		RUB.	11

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,10300000	412,54	456,03
TOTAL Material:						456,03

88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	20,36	50,06
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	20,59	50,63
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,54	114,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						215,32
VALOR:						672,82

**2.4.8. COM-96871086 - REFORÇO DA ESTRUTURA DA LAJE E PILARES DE CONCRETO PARA RECOBRIMENTO DE TUBO, ARMADURA POSITIVA TELA Q-138 (2,20 KG/M2), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (m3)**

0001824	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,00000000	376,83	376,83
TOTAL Material:						376,83

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,59	5,15
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,54	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,04

97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,09000000	41,57	3,77
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	5,00000000	2,82	13,10
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	SINAPI	KG	11,00000000	10,91	120,01
87118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	2,10000000	14,80	30,68
TOTAL Serviço:						167,54
VALOR:						583,41

**2.5.1. COM-12967141 - RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO (m2)**

04993	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,80000000	70,37	56,19
TOTAL Serviço:						56,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FIECAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MO MARTINS	PROC. 1006001202_3	
		FLS. 4471	
		RUB. 111	
			VALOR: 35,19

**5.2. 89048 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF\_11/2014 (M2)**

87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,49020000	46,16	23,80
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,30440000	43,80	13,24
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20640000	53,99	11,08
TOTAL SERVIÇOS:						47,92
VALOR:						47,92

**5.3. 882523 - Asfalto com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusiva transporte - Rev.03 (m3)**

102459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 141842 - 136,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	209,7100	0,0000	209,7100
102475	Motoniçadora 15000 kg com esmerilhador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	357,1800	17,7900	357,1800
102483	Roller liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	1,00000000	0,7000	0,3000	241,9000	14,2800	173,4040
TOTAL EQUIPAMENTOS:							734,2740

1081118	Servente de obras		h	2,00000000	11,73	23,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,46
Custo Médio de Execução:						757,7340
Produtividade do Equipamento:						75,0000
Custo Unitário de Execução:						10,1000

112830	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)		m3	1,20000000	74,10	88,92
TOTAL MATERIAIS:						88,92

810549	Encargos Complementares - Servente		h	0,02870000	3,09	0,08
TOTAL SERVIÇOS:						0,08
Custo Direto Total:						99,10
VALOR:						99,10

**5.3.4. C4801 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR ESP. 2,5 cm (M2)**

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,8600	1,2784
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4368	3,1930

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 26/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 12061001/2023

TOTAL Material:	47,724
-----------------	--------

12381	PEDREIRO	RUB. <del>12061001/2023</del>	SEINFRA	H	1,0000000	23,1822	23,1800
12643	SERVENTE		SEINFRA	H	1,1500000	17,1498	19,7225
TOTAL Mão de Obra:							42,9025
VALOR:							47,37

**2.6.1. C1630 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W		SEINFRA	UN	1,0000000	49,6782	49,6782
TOTAL Material:							49,6782

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,1000000	18,6404	20,6040
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,1000000	23,1822	26,4980
TOTAL Mão de Obra:							46,0220
VALOR:							96,88

**2.7.1. C8444 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE BUCÇÃO (UN)**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,2500000	36,2246	6,8062
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV		SEINFRA	UN	1,0000000	707,2884	707,2884
11180	RTA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	3,0000000	0,2184	0,6552
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		SEINFRA	UN	1,0000000	3,6844	3,6844
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"		SEINFRA	M	8,0000000	12,1902	73,1952
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE DACRIVO - 25MM (1')		SEINFRA	UN	1,0000000	33,6492	33,6492
TOTAL Material:							827,4788

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2,5000000	18,6404	46,6000
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,5000000	23,1822	11,6000
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	2,5000000	22,7332	68,8250
TOTAL Mão de Obra:							116,0150
VALOR:							342,49

**2.7.2. 902072 - Vaso sanitário convencional, linha infantil 06254, CELTE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA 3P13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)**

810564	Encargos Complementares - Encanador		ORSE	h	2,0000000	3,03	6,06
810649	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	2,0000000	3,09	6,18
TOTAL Encargos Complementares:							12,24

1061389	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário		ORSE	un	1,0000000	6,03	6,03
---------	---	--	------	----	-----------	------	------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÓES DO NORTE - MA  
PROC. 1206001/2023  
RUB. 11015

1117615	Assento vaso sanitário infantil em plástico branco	ORSE	un	1,00000000	60,30	60,30
1117655	Bacia sanitária (vaso) infantil, alifonado, de louças brancas, (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	329,67	329,67
1061418	Engate/abicho flexível plástico (pvc ou abe) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	2,81	2,81
100661	Fita vedã roscas 18mm	ORSE	m	0,58000000	0,17	0,10
100666	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	qj	1,00000000	21,78	21,78
102306	Tubo de fixação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL Material						429,88

102995	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,69	31,38
1061118	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
TOTAL Mão de Obra:						54,84
VALOR:						484,72

7.3. 808017 - Vaso sanitário c/vasca de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha reversa, DECA ou similar, inclusive assento ABTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

810564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,60000000	3,03	7,58
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,60000000	3,09	7,73
TOTAL Encargos Complementares:						16,31

1001383	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	8,03	8,03
104325	Assento para vaso sanitário, alifonado, TPK, ABTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	77,13	77,13
1061418	Engate/abicho flexível plástico (pvc ou abe) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	2,81	2,81
100661	Fita vedã roscas 18mm	ORSE	m	0,58000000	0,17	0,10
100666	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	qj	1,00000000	21,78	21,78
108304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ cabe de descarga acoplada, linha reversa DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	161,16	161,16
TOTAL Material						271,01

102995	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,60000000	15,69	30,23
1061118	Servente de obras	ORSE	h	2,60000000	11,73	29,33
TOTAL Mão de Obra:						59,56
VALOR:						354,89

7.4. 80802 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 38,8" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2023

00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 38" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	114,97	114,97
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	6,00000000	12,07	72,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	106,11	8,11
TOTAL Material						195,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATOES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC:	2206006202 3
		FLS.:	15744
		RUB.:	

66267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87850000	20,00	17,85
66318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	18,84	8,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,75
					VALOR:	226,95

## 2.2.1. 100889 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

100889	ALZAR DE 5X1,8CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,90	79,00
90606	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	286,81	286,81
90630	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,82	147,82
91297	PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	254,38	254,38
					TOTAL Serviço:	788,11
					VALOR:	788,11

## 2.2.2. 81806728 - Janela de madeira (pinus/eucalipto ou equiv.) de correr com 6 folhas (2 venez. fixas, 2 venez. de correr e 2 de correr para vidro), m batente, alizar e ferragens. exclusiva vidros, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019 (m2)

1044309	Caboço não aparafusado "5 x 6" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruto	ORSE	m	1,11800000	8,78	9,82
1200178	Guarnição / alizar / vitoria fina em madeira macia, para porta, e = "1" cm, l = "6" cm, cedrillo / angelim comercial Aaurú curupá / peroba / cumaru ou equivalente da região	ORSE	m	2,88400000	5,16	13,85
1006819	Janela de 6 folhas de correr em madeira pinus/ eucalipto/ taueá/ vitoria ou equivalente da região, caixa do batente/marco "10" cm, 2 folhas de correr veneziana, 2 folhas fixas veneziana e 2 folhas de correr para vidro, com ferragens (sem vidro, sem	ORSE	m2	1,00000000	254,80	254,80
1060679	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,02779490	17,35	0,48
101428	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,84140000	29,74	16,10
					TOTAL Material:	284,76

882818	Carpinteiro de esquadra com encargos complementares	ORSE	h	1,92800000	19,47	37,50
6383168	Serveinte com encargos complementares	ORSE	h	0,98300000	16,28	15,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,38
					VALOR:	347,93

## 2.2.3. C3689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00190000	68,2816	0,0663
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,4368	0,0686
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,9110	274,9110



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/03/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOES DO NORTE - MA  
PROC. 32060001/2023  
ELS. 1473

TOTAL Material:	278,0348
-----------------	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1822	23,1800
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1822	8,1130
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	17,1498	4,2575
					TOTAL Mão de Obra:	35,5505
					VALOR:	319,81

## 2.1.A. COM-38796265 - BASCULANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E = 8 MM (m2)

102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	1,00000000	274,47	274,47
04589	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00000000	637,30	637,30
					TOTAL Serviço:	911,77
					VALOR:	911,77

## 2.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)

00007366	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	SINAPI	L	0,33000000	19,73	6,51
					TOTAL Material:	6,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	21,40	4,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,64	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,07
					VALOR:	11,58

## 2.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)

00035692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,92	4,28
					TOTAL Material:	4,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,64	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,60
					VALOR:	8,88

## 2.1.3. 190742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joselandia - MA	MATOES DO NORTE - MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206001/2023 FLS. 2476 RUB. 101

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,30	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,00	3,94
					TOTAL Material:	4,13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87790000	21,40	14,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,50
					VALOR:	18,83

**2.9.A. 84808 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)**

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	19,30	0,81
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	30,44	4,87
					TOTAL Material:	5,68

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,54	3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31
					VALOR:	15,79

**2.9.B. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF\_06/2021 (M2)**

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 00 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,24	0,09
00008086	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	5,99	0,95
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,23	5,84
					TOTAL Material:	6,86

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	21,40	5,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,54	1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,66
					VALOR:	14,31

**2.10.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,33	470,33
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,35	17,40
					TOTAL Material:	487,73

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,54	6,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,18	32,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Jacatindá - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 3422  
 RUB.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,59
VALOR:	636,91

**10.2. 882387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)**

510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,02	9,09
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,16	4,74
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,09	7,73
TOTAL Encargos Complementares:						21,53

1013368	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,05 m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	38,27	40,18
1013368	Cola a base de resina sintética para chapas de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	38,38	3,84
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	55,22	66,82
1037679	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,80000000	0,89	0,40
101823	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	19,79	78,16
1050678	Preço de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,35	3,47
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	21,07	10,94
TOTAL Material:						204,41

1012136	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,69	47,07
1047839	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,69	23,54
1061118	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,73	29,33
TOTAL Mão de Obra:						96,94
VALOR:						325,98

**10.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,1334	3,2527
18305	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,2734	66,2734
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,8460	4,1902
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,80000000	36,4150	67,6225
TOTAL Material:						138,3588

11830	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1822	69,5400
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1822	69,5400
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1466	51,4500
TOTAL Mão de Obra:						190,5300

00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01280000	507,0000	6,5448
TOTAL Serviço:						6,5448

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS		

MATÓES DO NORTE / MA  
12010001 1202\_3  
PROC. 130178  
RUB. 118

VALOR:	338,21
--------	--------

**4.11.1. COM-83748811 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m2)**

INS-27738439	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	m2	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL Serviço:	1,78
					VALOR:	1,78

**3.1.1. 808051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022 (m2)**

810651	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,02	3,02
810649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,09	6,18
					TOTAL Encargos Complementares:	9,20

101599	Madeira miela serrada (barrato) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	7,90	31,60
108995	Madeira miela serrada (barrato) 2,2 x 8,50m - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,03	3,03
148139	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "L 22", esmaltada, de 2,4 x 1,2" m (sem pontos para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	214,50	214,50
1080755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	16,27	2,44
					TOTAL Madeira:	261,57

1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,08	15,08
1081118	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
					TOTAL Mão de Obra:	38,54
					VALOR:	298,82

**3.1.2. 98824 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)**

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,30	1,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,54	1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,20
					VALOR:	2,28

**3.1.3. TAXA CREA - ART - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL (und)**

INS-892210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL Geral:	233,94
					VALOR:	233,94

**4.4. ADM.PLEC - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (mês)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DIREÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,0000000	118,22	2.906,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2.906,60
				VALOR:		2.906,60

MATOS DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1202 3  
RUB. 00

**3.2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	23,1822	1,8544
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,8000000	17,1498	13,7200
				TOTAL Mão de Obra:		15,5744
				VALOR:		15,57

**3.2.2. S09096 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)**

910550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,1500000	3,01	0,45
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,5000000	3,09	4,64
				TOTAL Encargos Complementares:		5,09
1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,1500000	15,89	2,35
1081115	Servente de obras	ORSE	h	1,5000000	11,73	17,60
				TOTAL Mão de Obra:		19,95
				VALOR:		25,84

**3.2.3. S09918 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)**

910550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,0700000	3,01	0,21
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,7000000	3,09	2,18
				TOTAL Encargos Complementares:		2,37
1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,0700000	15,89	1,10
1081115	Servente de obras	ORSE	h	0,7000000	11,73	8,21
				TOTAL Mão de Obra:		9,31
				VALOR:		11,68

**3.1. C2201 - REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,0000000	0,5535	8,3070
				TOTAL Material:		8,3070

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOURADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOES DO NORTE - MA  
PROC. 1206002/2023  
PES. 13070  
CLIB

12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	28,1822	28,1822
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	17,1498	18,8650
					TOTAL Mão de Obra:	44,9930
					VALOR:	82,87

**3.3.2. 84221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2018 (M)**

83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,0087000	18,03	0,13
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,0083000	18,90	0,10
					TOTAL Equipamentos Custo Horário:	0,23

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41' CM, RENDIMENTO DE 3' TELHAS/M	SINAPI	UM	3,0000000	2,18	6,48
					TOTAL Material:	6,48

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	16,54	3,24
88323	TELHADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1840000	20,15	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,54

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EDO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,0117000	383,88	4,49
					TOTAL Serviço:	4,49
					VALOR:	17,74

**3.3.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_08/2014 (M2)**

00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,1400000	0,86	5,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,2200000	5,03	1,10
00000636	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,0800000	28,82	31,12
					TOTAL Material:	37,43

88268	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8800000	20,50	13,83
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	16,54	6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,12
					VALOR:	56,55

**3.3.1. 87281 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_08/2014 (M2)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joseândia - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS	MATOES DO NORTE / MA PROC. 3206001/2023 FLS. 4481	

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,86	5,21
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2026 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	29,17	30,82
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	6,03	0,96
TOTAL Material:						37,06

88286	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,50	5,23
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,64	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,86
VALOR:						44,74

**3.2.3 - COM-12867141 - RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO (m2)**

94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,60000000	70,57	35,19
TOTAL Serviço:						35,19
VALOR:						35,19

**3.2.1. 888633 - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)**

810552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93
TOTAL Encargos Complementares:						1,82

103699	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL Material:						4,88

1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,61	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,62
TOTAL Mão de Obra:						8,60
VALOR:						18,00

**3.2.2. 888618 - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)**

810552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93
TOTAL Encargos Complementares:						1,82



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Jacelandia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

103676	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	5,81	5,81
					TOTAL Material:	5,81

1024369	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,61	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52

					TOTAL Mão de Obra:	8,50
					VALOR:	14,13

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 3206000 1202 3  
PLS. 110 12  
RUB. 10

### 3.3.3. S10315 - Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)

510652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93

					TOTAL Encargos Complementares:	1,82
--	--	--	--	--	--------------------------------	------

103690	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	7,16	7,16
					TOTAL Material:	7,16

1024369	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,61	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52

					TOTAL Mão de Obra:	8,50
					VALOR:	17,59

### 3.4. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BEINFRA	UN	1,00000000	92,6980	92,6980
					TOTAL Material:	92,6980

					VALOR:	92,69
--	--	--	--	--	--------	-------

### 3.3.5. S88494 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca) (un)

510652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,90000000	2,97	1,78
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,09	1,85

					TOTAL Encargos Complementares:	3,63
--	--	--	--	--	--------------------------------	------

103604	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	20,26	20,26
					TOTAL Material:	20,26

1024369	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,90000000	16,61	9,97
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	11,73	7,04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS (09/2023) MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joazeirão - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÓES DO NORTE - MA  
PROC. 1202/2023  
P.L.O. 11983  
RUB. 01

TOTAL Mão de Obra:	17,01
VALOR:	48,82

## 3.6. 808485 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca) (un)

810652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,97	1,78
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,09	1,85
TOTAL Encargos Complementares:					3,63	

106827	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL Material:					36,00	

1024363	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,61	9,97
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
TOTAL Mão de Obra:					17,01	
VALOR:					68,84	

## 3.6.7. 811583 - Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA (un)

810652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,97	1,78
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,09	1,85
TOTAL Encargos Complementares:					3,63	

112477	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	66,83	66,83
TOTAL Material:					66,83	

1024363	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,61	9,97
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
TOTAL Mão de Obra:					17,01	
VALOR:					87,17	

## 3.6.8. 811267 - Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA (un)

810652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,97	2,97
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL Encargos Complementares:					6,06	

103714	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 56KA, ref.: Siemens PFC3M ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.216,80	1.216,80
TOTAL Material:					1.216,80	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MS MARTINS

024383	Elétrica (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,51	18,51
051118	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,73	11,73
					TOTAL Mão de Obra:	30,24
					VALOR:	1.391,28

MATÓES DO NORTE / MA  
PROC. 12060001 / 202 3  
FLS. 105

**3.8.9. 91824 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M)**

0001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SECAO NOMINAL 1,6 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,19000000	1,08	1,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,30	0,03
					TOTAL Material:	1,29

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,18	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,83	0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,87
					VALOR:	2,16

**3.8.10. 91826 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M)**

0001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,19000000	1,70	2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,30	0,03
					TOTAL Material:	2,05

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,16	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10
					VALOR:	3,15

**3.8.11. 101882 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**

0000098	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-BT1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, BECAO NOMINAL 25 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	18,51	19,25
					TOTAL Material:	19,25

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	20,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2021 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 32060001/2023  
E.L.S. 3085

VALOR: 18,71

**3.8.12. 161564 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BOMBA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2023 (M)**

00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	37,27	37,82
					TOTAL Material:	37,82

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,83	0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,08
					VALOR:	37,88

**3.8.13. 161567 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BOMBA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2023 (M)**

00000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	69,93	69,61
					TOTAL Material:	69,61

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,83	0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,08
					VALOR:	69,67

**3.8.14. 82985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

00000999	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,01500000	107,37	108,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,30	0,03
					TOTAL Material:	108,61

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	16,16	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	20,83	3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,33
					VALOR:	118,94

**3.8.15. 82989 - TOMADA BOMBA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

81946	SUPORTE PARAFUBADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
-------	--	--------	----	------------	------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
25/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 05/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LÓCAL:	Joseândia - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS		

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 12060012023  
CLS. 14476  
RUB. 1000

91998	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,86	15,86
					TOTAL Serviço:	22,03
					VALOR:	22,03

**3.6.16. 92901 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91999	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,49	17,49
					TOTAL Serviço:	23,96
					VALOR:	23,96

**3.6.17. 91853 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	20,83
					VALOR:	20,83

**3.6.18. 91969 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91968	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,51	26,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	32,98
					VALOR:	32,98

**3.6.19. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

91968	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,57	36,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	43,04
					VALOR:	43,04

**3.6.20. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2025

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS (05/2025) MATÕES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Jussara - MA	
CLIENTE:	MO MARTINS	MATÕES DO NORTE / MA
		PROC. 5206004/2025
		FEB. 11185
		PUB. <i>[assinatura]</i>

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAPI UN	1,00000000	30,38
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAPI UN	1,00000000	8,47
TOTAL Serviço:				38,85
VALOR:				38,85

**3.8.21. C2296 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA UN	1,00000000	4,8800
TOTAL Material:				4,8800

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16000000	16,5404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	23,1822
TOTAL Mão de Obra:				6,2730
VALOR:				18,99

**3.8.22. C1438 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	1,00000000	49,8782
TOTAL Material:				49,8782

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	18,6404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	23,1822
TOTAL Mão de Obra:				46,0020
VALOR:				86,88

**3.8.23. C1061 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W	SEINFRA UN	1,00000000	39,5618
TOTAL Material:				39,5618

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	18,6404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	23,1822
TOTAL Mão de Obra:				46,0020
VALOR:				86,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2025

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2025 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MO MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2025-3  
PLS. 01/25  
RUB. 111

**3.6.24. C2048 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

10601	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2220	27,2220
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3300	67,3300
10487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 160W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8370	67,8370
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1024	92,1024
					TOTAL Material	234,4814

6242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6404	37,2808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1622	46,3244
					TOTAL Mão de Obra:	83,6052

VALOR: 318,13

**3.6.25. 88307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA ENBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,48	31,48
					TOTAL Material	31,48

36247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	16,15	3,33
36284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	20,63	4,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,62

VALOR: 39,10

**7.1. 91782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF\_10/2015 (M)**

90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,28060000	10,29	2,89
91130	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,28980000	3,98	1,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,47	4,36
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,28980000	11,11	2,88
89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,78910000	5,86	4,36
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,88840000	7,94	6,91
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31180000	9,63	3,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATOES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	Proc. 1206/2023	12023
		FLS. 1089	
		RUB. 11	

89752	LIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,82	1,40
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,22220000	2,26	0,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2016	SINAPI	M	0,28090000	10,10	2,83
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,64	15,64
					TOTAL Serviço:	46,29
					VALOR:	46,29

**3.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF\_12/2014 (M)**

90487	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_06/2016	SINAPI	M	0,10740000	15,30	1,75
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,17190000	4,21	0,72
91598	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_06/2016	SINAPI	M	0,03630000	4,46	0,15
90437	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,17160000	26,96	4,83
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,29	13,92
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	6,75	12,44
89613	LIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02760000	5,51	0,15
89753	LIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,28	9,40
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,04210000	4,04	0,17
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_06/2016	SINAPI	M	0,10740000	10,87	1,16
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	16,11	1,12
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,20	23,20
					TOTAL Serviço:	86,61
					VALOR:	86,61

**3.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_12/2014 (M)**

91190	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 60 MM. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,17150000	44,37	7,60
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,06960000	4,86	0,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS (3/2023) MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 300600012023	FILE 10990

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
80438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00000000	36,99	3,48
88856	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	71,70	0,79
88849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	49,77	48,77
TOTAL Serviço:					62,09	
VALOR:					62,83	

**3.7.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00000000	44,28	0,43
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 85, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,52	0,03
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	60,17	0,76
TOTAL Material:					2,12	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,48	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,09	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,64	
VALOR:					5,96	

**3.7.5. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00000000	44,28	0,43
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 85, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,52	0,03
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,17	0,76
TOTAL Material:					4,40	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,48	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,09	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,64	
VALOR:					7,94	

**3.7.6. 89909 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
----------	--	--------	----	------------	------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Jornalândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MO MARTINS	PROC. 1202	FLS. 1202
		RUB.	

00005520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	18,27	0,84
					TOTAL Material:	10,89

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,48	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,09	2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,26
					VALOR:	15,15

**7. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,28	0,66
00003088	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00058383	LIXA D'ÁGUA EM POLVA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08100000	1,82	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,01600000	50,17	0,75
					TOTAL Material:	4,69

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,48	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,09	2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,97
					VALOR:	6,83

**8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5889)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,60
00003870	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,87	18,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,27	1,68
					TOTAL Material:	26,15

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,48	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,09	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,68
					VALOR:	31,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
25/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS	MATOES DO NORTE / MA	

PROC. 12060001202 3  
FLS. 111/112**3.7.9. COM-02030086 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND) (un)**

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,60
0000369	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,28	1,68
					TOTAL Material:	21,47

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,48	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,09	6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,74
					VALOR:	33,21

**3.7.10. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,28	0,65
0000399	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,82	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,27	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02280000	60,17	1,12
					TOTAL Material:	24,16

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,48	3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,09	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,89
					VALOR:	33,07

**3.7.11. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	SINAPI	UN	0,06400000	44,28	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,82	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	60,17	0,37
					TOTAL Material:	10,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206001/2023 FLS. 0493 RUB. 112

88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,48	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48
					VALOR:	13,38

**3.7.12. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

10807	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5250	7,0512
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 60MM - (NBR 5898)	SEINFRA	M	4,00000000	5,1870	20,7480
					TOTAL Material:	27,7992

C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN: 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,5600	4,6800
C0588	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	7,3600	2,2050
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,4000	1,7520
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,30000000	32,7300	9,8190
					TOTAL Serviço:	18,4260
					VALOR:	46,22

**3.7.13. 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
00013416	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FDA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	37,79	37,79
					TOTAL Material:	37,84

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,08	1,92
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,64	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,39
					VALOR:	40,23

**14. 88908 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187 / 1188)	SINAPI	UN	1,00000000	65,65	65,65
					TOTAL Material:	65,70

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	20,08	3,34
-------	--	--------	---	------------	-------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA	
CLIENTE:	MO MARTINS	MATÕES DO NORTE / MA
	PROC. 52.000001202.3	13099

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,54	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,16
VALOR:						88,88

**3.7.16. 88815 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,05
000036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1105)	SINAPI	UN	1,00000000	73,86	73,86
TOTAL Materiais:						73,91

88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,08	1,92
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,54	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,39
VALOR:						76,30

**3.8.1. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

100689	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,90	79,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	296,81	296,81
90630	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,92	147,92
91297	PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	254,38	254,38
TOTAL Serviços:						788,11
VALOR:						788,11

**3.2. 100888 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

100888	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	5,50	52,90
91282	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	233,84	233,84
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	89,18	89,18
91295	PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	214,14	214,14
TOTAL Serviços:						689,76
VALOR:						689,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2025

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2025 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PISCINAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC.:	1201001/2025
		FLS.:	1095
		RUB.:	10

**3.3.3. COM-4911868 - PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 90X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (un)**

INS-01569186	PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 90X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composição	un	1,00000000	328,21	328,21
					TOTAL Material:	328,21
					VALOR:	328,21

**3.3.4. COM-3918632 - PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 90,90X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN) (un)**

910639	ALZAR DE 6X1,6CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,00000000	7,90	15,80
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	162,84	325,28
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	130,18	130,19
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	200,79	200,79
					TOTAL Serviço:	672,06
					VALOR:	872,06

**3.3.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

90007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,73	6,51
					TOTAL Material:	6,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,40	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,54	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,07
					VAL OR:	11,58

**3.3.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

90036082	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,82	4,28
					TOTAL Material:	4,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,54	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,00
					VALOR:	8,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 02/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PISCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206051/2023 FLS. 15986 RUB. 008

## 3.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PÍCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2022 (M2)

00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,30	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,00	3,94
					TOTAL Material:	4,13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,40	14,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,50
					VALOR:	18,63

## 3.4. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	16,30	0,61
00007268	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	30,44	4,67
					TOTAL Material:	5,28

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,64	3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31
					VALOR:	15,79

## 3.5. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PÍCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2022 (M2)

00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,30	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,00	3,94
					TOTAL Material:	4,13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,40	14,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,50
					VALOR:	18,63

## 3.6. 102481 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF\_06/2021 (M2)

00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,24	0,06
00008086	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,10000000	6,00	0,66
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,23	5,64
					TOTAL Material:	6,66



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,40	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,54	1,75
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,91</b>

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600/2023  
 FLS. 140/17  
 RUB. 12

**3.18.1. 801830 - Vidro liso incolor 6mm - Rev 01\_10/2021 (m2)**

102431	Vidro liso transparente incolor, esp 6mm	ORSE	m2	1,00000000	323,00	323,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>323,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>323,00</b>

**3.18.2. 86068 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

00011188	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,33	470,33
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALLADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,36	17,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>487,73</b>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,54	6,22
88326	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,18	32,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>38,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>526,31</b>

**3.18.3. 802387 - Quadro seccior em fórmica branca com moldura (m2)**

810681	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,02	9,06
810683	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,18	4,74
810649	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	2,50000000	3,69	7,73
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>21,53</b>

1013363	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,06" m. e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	38,27	40,18
1013369	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	35,38	3,54
100632	Compensado resinado 20mm - Macalit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	56,22	68,82
1037678	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,88	0,40
101823	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	19,79	79,16
1060878	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,36	3,47
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	21,07	10,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>204,41</b>

1012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,99	47,07
---------	---------------------------------	------	---	------------	-------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MS MARTINS	PROC.:	1202
		FLS.:	
		RUB.:	

1047895	Pintor (horista)	ORSE	h	1,80000000	15,90	23,54
1061118	Servente de obras	ORSE	h	2,80000000	11,73	20,33
					TOTAL Mão de Obra:	66,94
					VALOR:	325,98

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 310600012023  
 FLS. 3598  
 RUB. 120

**1.10.A. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,1334	3,2527
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,2734	66,2734
11045	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,8480	4,1902
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	38,4150	57,6225
					TOTAL Material:	133,3399

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1822	69,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1822	69,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1496	51,4500
					TOTAL Mão de Obra:	190,5300

10890	CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	507,9900	6,3449
					TOTAL Serviço:	6,3449
					VALOR:	336,21

**1.10.B. S82383 - Revisão em cercas com estaca de concreto h=2,50, altura útil 2,00m, c/ 10 fios de arame, c/ reposição de 9 fios de arame por metro e de estaca a cada 10m (m)**

S10650	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,01	1,81
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,09	1,86
					TOTAL Encargos Complementares:	3,66

1009408	Arame farpado galvanizado, 18 bwg (1,95 mm), classe 250	ORSE	m	6,00000000	1,08	6,48
102754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cercas, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	0,25000000	12,96	3,17
					TOTAL Material:	9,65

1047503	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	15,90	9,41
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	16,45

900095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, limpo e aderente	ORSE	m3	0,00720000	408,81	2,93
					TOTAL Serviço:	2,93
					VALOR:	32,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

**4.1.1. COM-53748811 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m2)**

INS-27738439	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	m2	1,00000000	1,78	1,78
				TOTAL Serviço:		1,78
				VALOR:		1,78

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 320600012023  
PLS. 14490  
BLIB

**4.1.1. 866061 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022 (m2)**

810551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,02	3,02
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,09	6,18
				TOTAL Encargos Complementares:		9,20

101599	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	7,80	31,80
100906	Madeira mista serrada (barrote) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	3,03	3,03
1048133	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	214,50	214,50
1060758	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,16000000	16,27	2,44
				TOTAL Materiais:		261,67

1012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,80	15,80
1001118	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
				TOTAL Mão de Obra:		39,16
				VALOR:		299,92

**4.1.2. 94824 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)**

86441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,30	1,09
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,54	1,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,20
				VALOR:		2,20

**4.1.3. TAXA.CREA - ART - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL (und)**

INS-992210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,94	233,94
				TOTAL Geral:		233,94
				VALOR:		233,94

**4.1.4. ADM.PL.EC - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (mês)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	116,22	2.905,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2.905,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.905,80</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 3202001 1202 3  
 R\$ 113,00

**4.2.1. C2216 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (m2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,1622	1,6544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1488	13,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,3744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,37</b>

**4.2.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (m2)**

66266	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26600000	20,50	5,29
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71960000	15,54	11,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,41</b>

**4.2.3. 800618 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)**

810550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	3,01	0,21
810548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,09	2,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,37</b>
1047909	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07000000	16,09	1,10
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,73	8,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,86</b>

**4.2.4. 808006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)**

810550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,01	0,45
810548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	3,09	4,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,29</b>
1047909	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	16,09	2,39
1061118	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	11,73	17,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,96</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 05/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 120600/2023 FLS. 1301 RUB. 912

VALOR: 28,84

**4.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5636	8,3070
TOTAL Material:						8,3070

02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1822	25,4980
02843	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1406	18,8550
TOTAL Mão de Obra:						44,3530
VALOR:						62,87

**4.3.2. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00870000	16,03	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00630000	16,90	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

00007161	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,16	6,48
TOTAL Material:						6,48

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,64	3,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	20,15	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,54

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	383,66	4,49
TOTAL Serviço:						4,49
VALOR:						17,74

**4.4.1. COMP-44844938 - LAJE DE CONCRETO PARA RECOBRIMENTO DE TUBO, ARMADURA POSITIVA TELA Q-136 (2,28 KG/M2), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (m3)**

00001624	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,00000000	376,63	376,63
TOTAL Material:						376,63

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,59	5,15
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOZES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PISCINA DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA	MATOZES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROD. 206001	1202
		FLS. 1502	
		RUB. 111	

88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,54	3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,04

97116	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,08000000	41,87	3,77
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	6,00000000	2,92	13,10
91590	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_08/2019	SINAPI	KG	11,00000000	10,91	120,01
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 28,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	2,10000000	14,90	30,88
					TOTAL Serviço:	187,64
					VALOR:	883,41

**4.5.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_08/2014 (M2)**

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,85	5,21
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,03	1,10
00000638	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,82	31,12
					TOTAL Material:	37,43

88286	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	20,50	13,53
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,54	6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,12
					VALOR:	86,55

**4.5.2. 87287 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_08/2014 (M2)**

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,85	4,13
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,03	2,11
00000638	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,82	30,64
					TOTAL Material:	36,78

88286	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,50	14,35
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,54	5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,09
					VALOR:	86,87

**4.6.1. 87281 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 19 M2. AF\_08/2014 (M2)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joazeirão - MA	
CLIENTE:	MO MARTINS	MATÕES DO NORTE / MA
		PROC. 120600012023
		FLS. 4503

00001281	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,20000000	2,25	5,21
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,17	30,92
00004357	REJANTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	6,03	6,85
TOTAL Material:						37,08

88258	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	20,50	6,33
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,84	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,66
VALOR:						44,74

**2.2. COM-12897141 - RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO (m2)**

94983	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,50000000	70,37	35,19
TOTAL Serviço:						35,19
VALOR:						35,19

**2.3. COM-61891749 - RECUPERAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO (m2)**

94983	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,50000000	70,37	35,19
TOTAL Serviço:						35,19
VALOR:						35,19

**7.1. 808633 - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SCA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar. (un)**

510562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,00	0,89
TOTAL Encargos Complementares:						1,82

03699	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SCA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	4,66	4,66
TOTAL Material:						4,66

024308	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,61	4,98
051119	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,50
VALOR:						16,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

ORÇAMA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	MATÕES DO NORTE / MA
		PROC. 3.2060001/2023
		PLS. 13574
		RUB. 100

4.7.2. 880618 - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Sistema 6 SX1 ou similar. (un)

910662	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
910649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93
TOTAL Encargos Complementares:						1,82

103678	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 6KA, ref.: Sistema 6 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL Material:						5,81

1024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,81	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,50
VALOR:						14,13

4.7.3. 310316 - Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)

910662	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
910649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93
TOTAL Encargos Complementares:						1,82

103680	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 6KA, ref.: Sistema 6 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Material:						7,18

1024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,81	4,98
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,50
VALOR:						17,98

4.7.4. C4862 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V (UN)

10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEM-FRA	UN	1,00000000	92,8900	92,8900
TOTAL Material:						92,8900
VALOR:						92,89

4.7.5. 888484 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca) (un)

910662	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,97	1,78
910649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,09	1,85





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/12/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206001/2023	FLS. 1303
		RUB. 11	

TOTAL Encargos Complementares:	3,83
--------------------------------	------

03604	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	20,28	20,28
					TOTAL Material:	20,28

024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	19,91	9,97
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	17,01
					VALOR:	46,82

## 7.6. 908488 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca) (un)

510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,97	1,78
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,09	1,85
					TOTAL Encargos Complementares:	3,83

06627	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	36,00	36,00
					TOTAL Material:	36,00

024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	19,91	9,97
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	17,01
					VALOR:	56,64

## 7.7. 811583 - Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA (un)

510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,97	1,78
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,09	1,85
					TOTAL Encargos Complementares:	3,83

012477	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	66,53	66,53
					TOTAL Material:	66,53

024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	19,91	9,97
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	17,01
					VALOR:	87,17

## 7.8. 811287 - Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA (un)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTÓS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	M3 MARTINS	PROC. 1206001/12023	ELS 1500
		RUB.	

810582	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,97	2,97
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,09	3,09
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>4,06</b>

103714	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 60KA, ref.: Siemens FFCSM ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.216,80	1.216,80
					<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>1.216,80</b>

1024983	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,61	18,61
1061118	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,73	11,73
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.251,29</b>

**17.9. 91824 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M)**

00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,36	1,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00601000	4,30	0,03
					<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>1,29</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,15	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,83	0,49
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,16</b>

**17.10. 91825 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M)**

00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,70	2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,30	0,03
					<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>2,05</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,15	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,15</b>

**17.11. 181882 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 8,9/10 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE/MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PRD.:	1206001/2023
		FLS.:	1303
		RUB.:	000

00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	18,51	18,26
TOTAL Material:						18,26

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	20,83	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,00
VALOR:						18,26

## 17.12. 101864 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 60 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2023 (M)

00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	36,37	37,82
TOTAL Material:						37,82

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,83	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,00
VALOR:						37,82

## 17.13. 101867 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 60 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2023 (M)

00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,04010000	68,93	69,61
TOTAL Material:						69,61

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,83	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,00
VALOR:						69,61

## 17.14. 82996 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	107,97	109,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,30	0,03
TOTAL Material:						109,61

88247	ADJOLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	16,18	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	20,83	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Jacinto - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 120120212023	12023

RUB. 1008

VALOR: 116,84

## 4.7.15. 92008 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91908	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL Serviço:						22,05
VALOR:						22,05

## 4.7.16. 92001 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91909	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,49	17,49
TOTAL Serviço:						23,96
VALOR:						23,96

## 4.7.17. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL Serviço:						20,83
VALOR:						20,83

## 4.7.18. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,61	26,61
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL Serviço:						33,08
VALOR:						33,08

## 4.7.19. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,67	36,67



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joseândia - MA	MATÕES DO NORTE MA
CLIENTE:	M3 MARTINS	PROC. 320605/2023 FLS. 4510 RUB. 111

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1822	23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	48,9020
					VALOR:	88,88

**7.24. 02848 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

10601	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2220	27,2220
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3300	57,3300
10487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8370	67,8370
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1024	92,1024
					TOTAL Material:	234,4814

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,8404	37,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1822	46,3600
					TOTAL Mão de Obra:	83,6400
					VALOR:	318,13

**1.7.25. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2019 (UN)**

00038063	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,48	31,48
					TOTAL Material:	31,48

88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	16,15	3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	20,83	4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,62
					VALOR:	39,10

**4.8.1. 91782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF\_10/2016 (M)**

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,28080000	10,29	2,88
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,28080000	3,98	1,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	0,90220000	5,47	4,38
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,28080000	11,11	2,88
89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,78810000	6,08	4,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 05/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 3206001/2023  
PLS. 4511  
RUB. 10000 8.81

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,86840000			
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	9,83		3,00
89782	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28240000	4,82		1,40
90483	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,26		0,49
90483	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,28990000	10,10		2,63
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	18,54		15,64
TOTAL Serviço:							48,29
VALOR:							48,29

**4.2.3. 81783 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90487	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,30		1,75
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	6,17180000	4,21		0,72
91198	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03630000	4,45		0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	26,99		4,63
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,29		13,92
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	8,75		12,44
90813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,51		0,15
89783	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,28		9,40
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,04		0,17
81222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,87		1,16
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	18,11		1,12
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,20		23,20
TOTAL Serviço:							98,81
VALOR:							98,81

**4.2.3. 81786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Josefândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	M3 MARTINS	PROC. 5006001202_3	ELS. 1310
		RUB. 110	

91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 60 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	44,37	7,80
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08080000	4,89	0,41
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08080000	38,89	3,48
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	71,70	0,79
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	49,77	49,77
					TOTAL Serviço:	62,03
					VALOR:	62,03

**3.4. 89729 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00890000	44,28	0,43
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,82	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	50,17	0,78
					TOTAL Material:	2,12
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,48	1,54
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,09	2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,54
					VALOR:	5,89

**3.5. 89734 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00890000	44,28	0,43
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,82	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	50,17	0,78
					TOTAL Material:	4,40
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,48	1,54
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,09	2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,54
					VALOR:	7,94



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAIS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joseândia - MA	
CLIENTE:	MRG MARTINS	MATÕES DO NORTE / MA
	PROC. 1206001 / 2023	
	FLS. 12312	
	RUB.	

**4.8.6. 88808 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00003620	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	19,27	0,94
					TOTAL Material:	10,99

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,48	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,00	2,41

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. /2023  
FLS.  
RUB.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,26
VALOR:	16,18

**4.8.7. 88783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650g GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,28	0,66
00019086	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00036383	LDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,52	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	50,17	0,75
					TOTAL Material:	4,66

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,48	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,00	2,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,67
VALOR:	8,83

**4.8.8. 88834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,60
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,87	18,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08200000	18,27	1,48
					TOTAL Material:	26,15

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,48	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,00	3,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

26/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAS COM EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joseândia - MA	MATÓES DO NORTE / MA
CLIENTE:	ANS MARTINS	PROC. 11006/2022 5 P.F. 1314 RUB. 10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,00
--	------

VALOR:	31,89
--------	-------

**4.8.9. COM-82030308 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN) (un)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5683)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,00
00003050	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,10	14,10
000020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06200000	18,28	1,68
TOTAL Material:					21,47	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,48	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,09	6,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,74
--	-------

VALOR:	33,21
--------	-------

**4.8.10. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,28	0,66
00000208	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00006103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,62	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,27	0,36
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	50,17	1,12
TOTAL Material:					24,18	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,48	3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,09	5,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,89
--	------

VALOR:	33,07
--------	-------

**4.8.11. 89708 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00480000	44,28	0,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,62	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 36000012023	TAXIS

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	50,17	0,37
					TOTAL Material:	10,81
88248	AJUDIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,48	1,08
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,09	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48
					VALOR:	13,29

**4.8.12. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

10687	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5256	7,0612
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5888)	SEINFRA	M	4,00000000	5,1870	20,7480
					TOTAL Material:	27,7982

00278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,5500	4,6500
00889	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	7,3500	2,2050
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSLOS B/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,4000	1,7520
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRACO 1:8	SEINFRA	M2	0,30000000	32,7300	9,8190
					TOTAL Serviço:	18,4260
					VALOR:	46,22

**4.8.13. 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2023 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
00019416	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	37,79	37,79
					TOTAL Material:	37,84

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,09	1,92
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,54	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,39
					VALOR:	40,23

**4.8.14. 88905 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2023 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	65,85	65,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/02/2020

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2020 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FIEIS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS	MATOES DO NORTE / MA	
		PROC. 120600012023	
		FLS. 1816	
		RUB. 1816	
		TOTAL Material:	68,70

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	20,09	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05260000	15,54	0,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,15
				VALOR:		68,69

**4.8.15. 88315 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00003146	FITA VEJA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
00006791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1105)	SINAPI	UN	1,00000000	73,86	73,86
				TOTAL Material:		73,91

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,09	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,54	0,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,29
				VALOR:		76,20

**9.1. 100889 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

100889	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,90	79,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	289,91	289,91
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,92	147,92
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	254,38	254,38
				TOTAL Serviços:		768,11
				VALOR:		768,11

**9.2. 100889 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

100889	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	6,60000000	5,50	62,80
91282	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	233,64	233,64
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	89,16	89,16
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	214,14	214,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Josefinópolis - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 3206000 1202 3  
FLS. 1484  
RUB. 1484

TOTAL Serviço:	888,78
VALOR:	888,78

**3.3. COM-8111185 - PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 80X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MEJAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (un)**

NS-01589185	PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 80X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MEJAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições	un	1,00000000	328,21	328,21
					TOTAL Material:	328,21
					VALOR:	328,21

**3.4. COM-3818832 - PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 80X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN) (un)**

100558	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,00000000	7,80	15,80
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	162,64	328,28
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	130,19	130,19
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	200,79	200,79
					TOTAL Serviço:	672,08
					VALOR:	672,88

**4.10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)**

00007368	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,73	6,51
					TOTAL Material:	6,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,40	4,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,54	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,07
					VALOR:	11,58

**4.10.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)**

00038892	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,92	4,28
					TOTAL Material:	4,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,54	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,62



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FIEIS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselandia - MA	MATOES DO NORTE/MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1202	FLS.

RUB.

VALOR:

8,86

## 10.3. 190742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2023 (M2)

00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,30	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,00	3,94
					TOTAL Material:	4,13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87790000	21,40	14,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,50
					VALOR:	18,63

## 10.4. 84658 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	18,30	0,61
00007268	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19000000	30,44	4,87
					TOTAL Material:	5,48

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,64	3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31
					VALOR:	16,79

## 10.5. 190742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2023 (M2)

00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,30	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,00	3,94
					TOTAL Material:	4,13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87790000	21,40	14,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,50
					VALOR:	18,63

## 10.6. 182481 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,24	0,06
00008085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	6,90	0,95
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,23	5,64
					TOTAL Material:	6,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOURADA DE PREÇOS 08/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim - MA
CLIENTE:	MO MARTINS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,40	3,88	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,54	1,78	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,66
						VALOR:	14,31

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 1306001 / 2023  
FLS. 185/19

**1.11.1. 801880 - Vidro liso incolor 6mm - Rev 01\_10/2021 (m2)**

102431	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	ORBE	m2	1,00000000	323,00	323,00	
						TOTAL Serviço:	323,00
						VALOR:	323,00

**1.11.2. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,33	470,33	
07000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,35	17,40	
						TOTAL Material:	487,73
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,54	6,22	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,18	32,38	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,60
						VALOR:	526,33

**1.11.3. 862387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)**

810551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,02	9,06	
810563	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,18	4,74	
810548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,08	7,73	
						TOTAL Encargos Complementares:	21,53
1013308	Chape de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,05* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	38,27	40,18	
1013309	Cola e base de resina sintética para chape de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	38,38	3,84	
100832	Compensado resinado 20mm - Madeira ou similar	ORSE	m2	1,21000000	55,22	66,82	
1037878	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,80000000	0,65	0,49	
101823	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	19,79	79,18	
130878	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,35	3,47	
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,80000000	21,07	10,54	
						TOTAL Material:	204,41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MRS MARTINS

1012133	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,89	47,07
1047836	Pintor (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,69	23,54
1381118	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,73	29,33
				TOTAL Mão de Obra:		99,94
				VALOR:		328,89

MATÓES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 182010

## 11.4. C4841 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,1334	3,2527
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,2734	66,2734
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,8480	4,1902
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	38,4190	57,6225
				TOTAL Material:		133,3386

11530	MOLHADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1822	69,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1822	69,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1466	51,4500
				TOTAL Mão de Obra:		190,5300

00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	507,5900	6,3449
				TOTAL Serviço:		6,3449
				VALOR:		339,21

## 11.5. 8C2383 - Ravião em cercas com estaca de concreto h=2,50, altura útil 2,00m, c/ 10 fios de arame, c/ reposição de 8 fios de arame por metro e da estaca a cada 10m (m)

910550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,01	1,81
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,09	1,85
				TOTAL Encargos Complementares:		3,66

103408	Arame farpado galvanizado, 16SWG (1,65 mm), classe 250	ORBE	m	5,00000000	1,08	5,48
102754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cercas, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	0,25000000	12,89	3,17
				TOTAL Material:		8,65

1047805	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,69	9,41
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,73	7,04
				TOTAL Mão de Obra:		16,45

500095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00720000	408,81	2,93
				TOTAL Serviço:		2,93





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

VALOR:	22,88
--------	-------

## 3.12.1. COM-83740611 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m2)

INS-27738436	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	m2	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL Serviço:	1,78
					VALOR:	1,78

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 19.06.006 / 2023  
FLS. 4821  
RUB. ~~148~~



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 26/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE
DIREÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FIECAB DAS EDIFICAÇÕES DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

## TAXA.CREA - TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO (und)

INS-902210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,94	233,94
				TOTAL Geral:		233,94
				VALOR:		233,94

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 12023  
 FLS. 13320  
 PDB 1023

## COM.PLEC - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENG. PLENO (HORA) + ENCARGADO (HORA) (mês)

90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	118,22	2.906,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2.906,50
				VALOR:		2.906,50

## COM-12567141 - RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO (m2)

94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,50000000	70,37	35,19
				TOTAL Serviço:		35,19
				VALOR:		35,19

## COM-82020398 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X60MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND) (un)

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 568A)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,60
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08200000	18,28	1,48
				TOTAL Material:		21,47

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,48	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,09	6,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,74
				VALOR:		33,21

## COM-88111868 - PIR2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (un)

NS-01089165	PIR2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições	un	1,00000000	328,21	328,21
				TOTAL Material:		328,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

VALOR: 828,21

**18488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF\_06/2014 (M2)**

00035692	TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,92	4,28
TOTAL Material:						4,28

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,64
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,54	0,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,60

VALOR: 8,88

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 4823  
RUB. *18488***18859 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOES (M2)**

00005918	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,30	0,61
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	30,44	4,87
TOTAL Material:						5,48

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,54	3,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,31

VALOR: 16,79

**18905 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,83	470,33
0000443	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,36	17,40
TOTAL Material:						487,73

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,54	6,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,18	32,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 38,58

VALOR: 828,31

**COM-83748811 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (Inscricao de serviço criado) nao usar (m2)**

00027736430	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	m2	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL Serviço:						1,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA  
26/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

VALOR: 1,78

**TAXAS DO CREA - TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO (und)**

INS-892210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,84	233,84
------------	-------------------------------	-------------	-----	------------	--------	--------

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 14304

TOTAL Geral: 233,84

VALOR: 233,84

**CCM-22029336 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND) (un)**

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 6955)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,60
00003669	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08200000	18,28	1,88
					TOTAL Material:	21,47

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,46	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,09	6,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,74

VALOR: 33,21

**485 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

00036882	TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,92	4,26
					TOTAL Material:	4,26

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,64	0,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,60

VALOR: 8,86

**669 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO (M2)**

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,30	0,61
00007286	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	30,44	4,67
					TOTAL Material:	5,48

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
-------	------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA:  
29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Jussara - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,54	3,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,31
				VALOR:		18,79

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 14328  
RUB. 111

**83005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

00011189	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,33	470,33
0000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,35	17,40
				TOTAL Material:		487,73

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,54	6,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,18	32,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		38,58
				VALOR:		828,31

**83748811 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (Insumo de serviço criado) não usar (m2)**

83748811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	m2	1,00000000	1,78	1,78
				TOTAL Serviço:		1,78
				VALOR:		1,78

**TAXA CREA - TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO (und)**

83748811	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,94	233,94
				TOTAL Geral:		233,94
				VALOR:		233,94

**ADM.PLEC - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENG. PLENO (HORA) + ENCARREGADO (HORA) (mês)**

80778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	116,22	2.905,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2.905,50
				VALOR:		2.905,50

**80871086 - REFORÇO DA ESTRUTURA DA LAJE E PILARES DE CONCRETO PARA RECOBRIMENTO DE TUBO, ARMADURA POSITIVA LA Q-138 (2,20 KG/M2). FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (m3)**

00001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,00000000	378,83	378,83
----------	---	--------	----	------------	--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA: 26/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Josefinópolis - MA
CLIENTE:	M3 MARTINS

TOTAL Material:	378,85
-----------------	--------

88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,68	5,15
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,54	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,04

97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,09000000	41,87	3,77
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	5,00000000	2,62	13,10
91598	ARMADURA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	SINAPI	KG	11,00000000	10,91	120,01
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	2,10000000	14,80	30,66

TOTAL Serviço:	187,84
----------------	--------

VALOR:	566,41
--------	--------

MATÓES DO NORTE / MA  
PROC. 12060001/2023  
FLS. 182/6  
RUP

**COM-12987141 - RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO (m2)**

94983	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,50000000	70,37	35,19
TOTAL Serviço:						35,19
VALOR:						35,19

**COM-30798865 - BASCULANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E = 8 MM (m2)**

102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCADADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	1,00000000	274,47	274,47
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00000000	637,30	637,30
TOTAL Serviço:						911,77
VALOR:						911,77

**COM-3495 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÕES. AF\_06/2014 (M2)**

00008892	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,39000000	12,82	4,28
TOTAL Material:						4,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,64
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,54	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,60
VALOR:						8,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FINCAIS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Josefinópolis - MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023  
FLS. 1872  
RUB. 03**04809 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAS (M2)**

00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	16,30	0,61
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	30,44	4,87
					TOTAL Material:	5,48

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,64	3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31
					VALOR:	16,79

**205 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

0J011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,33	470,33
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 48 MM, DIÂMETRO = 18 MM, CABECA ABaulADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,36	17,40
					TOTAL Material:	487,73

88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,64	6,22
88325	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,18	32,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,58
					VALOR:	626,31

**DM-63748611 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (Insumo de serviço criado) não usar (m2)**

8-27736430	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	m2	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL Serviço:	1,78
					VALOR:	1,78

**TAXA CREA - TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO (und)**

INS-862210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL Geral:	233,94
					VALOR:	233,94

**DM.PLEC - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENG. PLENO (HORA) + ENCARGADO (HORA) (mês)**

93778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	198,22	2.805,50
-------	--	--------	---	-------------	--------	----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE/MA  
PROC. 12.06001/2022  
FLS. 1528  
RUB. 48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2.986,80
VALOR:	2.986,80

**COM-12867141 - RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO (m2)**

94983	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2018	SINAPI	M2	0,80000000	70,37	35,19
TOTAL Serviço:						35,19
VALOR:						35,19

**COM-02828396 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X60MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND) (un)**

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR. 5088)	SINAPI	UN	2,00000000	2,90	5,80
00003699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,28	1,68
TOTAL Material:						21,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,46	6,11
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,09	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,74
VALOR:						33,21

**COM-08111888 - PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 80X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MEJAMBICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (un)**

MS-01880185	PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 80X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MEJAMBICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições	un	1,00000000	328,21	328,21
TOTAL Material:						328,21
VALOR:						328,21

**COM-17818032 - PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN) (un)**

100659	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	2,00000000	7,90	15,80
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	162,64	325,28
90631	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	130,19	130,19
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	200,79	200,79



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA
CLIENTE:	IRJ MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1506001/2023  
FLS. 1329  
RUB. 112

TOTAL Serviço:	872,08
VALOR:	872,88

**38.136 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF\_08/2014 (M2)**

00035882	TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,92	4,28
TOTAL Material:						4,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,84
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,54	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80
VALOR:						8,88

**38.139 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS (M2)**

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,30	0,61
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	30,44	4,87
TOTAL Material:						5,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	5,42
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,54	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,31
VALOR:						15,79

**38.140 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,33	470,33
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,36	17,40
TOTAL Material:						487,73
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,54	6,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,18	32,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,58
VALOR:						526,31

**COM-03749811 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (Insumo de serviço orçado) não usar (m2)**

NS-27738439	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	m2	1,00000000	1,76	1,76
-------------	-----------------------	-------------	----	------------	------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATOZES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOZES DO NORTE / MA	
PROG. 1206001 / 2023	
FLS. 1830	
RUB. 12	TOTAL Serviço: 1,78
VALOR: 1,78	

## TAXA.CREA - TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO (und)

INS-882210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUÇÃO	Composições	und	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL Geral:	233,94
					VALOR:	233,94

## ADM.PLEC - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENG. PLENO (HORA) + ENCARGADO (HORA) (mês)

00778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	118,22	2.905,50
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	2.905,50
					VALOR:	2.905,50

## COMP-44644838 - LAJE DE CONCRETO PARA RECOBRIMENTO DE TUBO, ARMADURA POSITIVA TELA Q-138 (2,28 KG/M2). FORNECIMENTO E ASENTAMENTO (m3)

00001824	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COI.:BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 3063)	SINAPI	M3	1,00000000	378,83	378,83
					TOTAL Material:	378,83
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,59	5,15
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,84	3,96
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	9,04
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,09000000	41,87	3,77
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	5,00000000	2,82	13,10
91508	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138, AF_08/2019	SINAPI	KG	11,00000000	10,91	120,01
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-28 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	2,10000000	14,80	30,88
					TOTAL Serviço:	167,54
					VALOR:	563,41

## COM-12967141 - RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DO PRÉDIO (m2)

04050	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,50000000	70,37	35,19
					TOTAL Serviço:	35,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA
CLIENTE:	MS MARTINS

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 7531  
RUB. 150

VALOR: 36,19

**COM-01901748 - RECUPERAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO (m2)**

04993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,60000000	70,37	36,19
TOTAL Serviço:						36,19
VALOR:						36,19

**COM-02020398 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND) (un)**

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,60
0000369	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,28	1,68
TOTAL Material:						21,47

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,48	5,11
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,09	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,74
VALOR:						33,21

**COM-08111888 - PM2 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS (un)**

03-01588186	PM2 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X180CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	Composições	un	1,00000000	328,21	328,21
TOTAL Material:						328,21
VALOR:						328,21

**COM-38018032 - PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 6,80X1,80M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS (UN) (un)**

100650	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,00000000	7,90	15,80
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	162,84	326,28
90831	FECHALURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	130,19	130,19
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	200,79	200,79
TOTAL Serviço:						672,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim - MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	MATÕES DO NORTE / MA
	PROC. 1206001/2023	FLS. 433
	RUB. 10	
	VALOR:	672,98

## 24488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AP\_09/2014 (M2)

00035882	TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,92	4,28
TOTAL Material:						4,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,40	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,54	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,60
VALOR:						8,88

## 24688 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOES (M2)

00006319	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,30	0,61
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	30,44	4,87
TOTAL Material:						5,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,40	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,54	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,31
VALOR:						15,79

## 24735 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

00011188	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	470,33	470,33
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,36	17,40
TOTAL Material:						487,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,54	6,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,18	32,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,98
VALOR:						526,71

## COM-83748811 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (Insumo de serviço criado) nao usar (m2)

S-27738439	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	m2	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Serviço:						1,78



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MO MARTINS

VALOR:	1,78
--------	------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Engº CIVIL

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1533  
RUB. 118

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	Tomada de Preços 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Josefinópolis - MA
CLIENTE:	M3 MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1906001 / 2023
FLS. 1834
DATA: 04/03

**68245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Encargos Complementares:						2,49

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL Mão de Obra:						17,80

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						20,48

**58831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF\_18/2014 (CH)**

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						8,41

**71287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2018 (UN)**

00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBANDO, E = 13" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 180 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	66,95	66,95
00006088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	24,88	0,27
00006076	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	18,94	0,45
TOTAL Material:						87,87

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	19,50	53,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	15,54	21,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,97
VALOR:						162,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE - MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 120601/2023 FLS. 4338 RUB. 10

**55385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00012808	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840000	17,89	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	8,18

**91988 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (LIN)**

00036112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LIN	3,00000000	6,06	18,18
					TOTAL Material:	18,18
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	16,15	8,98
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	20,63	11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,82
					VALOR:	38,87

**2291 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	2,40

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,96	16,96
					TOTAL Mão de Obra:	16,96

96329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	18,88

**99368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	13,84	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÓES DO NORTE / MA  
PROC. 12.06004-12023  
FLS. 133/32  
RUB. 110

VALOR: 0,18

**3403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	113,72	1,36
TOTAL Mão de Obra:						1,36
VALOR:						1,36

**47248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_08/2014 (M2)**

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,86	4,13
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,17	30,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,03	1,20
TOTAL Materiais:						36,26

88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	20,80	4,82
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,64	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,25
VALOR:						43,89

**307882 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)**

810655	Encargos Complementares - Arneador	ORSE	h	0,18000000	2,88	0,53
810651	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,38000000	3,02	1,09
810650	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,38000000	3,01	1,06
810649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,09	5,01
TOTAL Encargos Complementares:						7,71

1003788	Arneador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,80	2,82
1012139	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,38000000	16,80	6,66
1047805	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,38000000	16,80	6,66
1061119	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,73	19,00
TOTAL Mão de Obra:						36,12
VALOR:						48,83

**182180 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P (M2)**

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA 38, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	0,15	0,28
----------	--	--------	----	------------	------	------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Jardim da - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 12060001/2023	
		PLR	100

00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,00000000	2,43	8,33
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,89000000	32,06	28,89
00039061	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34000000	21,07	7,63
00010508	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	185,08	186,08
					TOTAL Material:	227,21

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,54	22,82
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	16,15	24,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,26
					VALOR:	274,47

**282 - ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_08/2016 (M3)**

88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,48000000	0,41	1,41
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,73	1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,22

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,06	61,07
00001105	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,70	121,87
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,89000000	0,71	133,08
					TOTAL Material:	322,00

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,82	75,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,89
					VALOR:	408,91

**882815 - Carpinteiro de esquadria com encargos complementares (h)**

837370S	Alimentação - horista (coletado cabra)	ORSE	h	1,00000000	1,75	1,75
434833	Epl - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado cabra)	ORSE	h	1,00000000	0,95	0,95
837372S	Exames - horista (coletado cabra)	ORSE	h	1,00000000	0,53	0,53
434835S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado cabra)	ORSE	h	1,00000000	0,36	0,36
837373S	Seguro - horista (coletado cabra)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
837371S	Transporte - horista (coletado cabra)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL Material:	4,34

81214S	Carpinteiro de esquadria (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,95	14,95
--------	------------------------------------	------	---	------------	-------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS		
MATOES DO NORTE / MA			
PROC.	12060101/2023		
FLS.	19338		
RUB.	60		
TOTAL Mão de Obra:			14,98

5363298	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horário	ORSE	h	1,0000000	0,18	0,18	
					TOTAL Serviço:		0,18
					VALOR:		19,47

## 30801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF\_12/2019 (UN)

0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBADO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TALRI / CURUPUKA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,0000000	140,40	140,40	
0000606	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,0110000	24,98	0,27	
00006078	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0240000	18,94	0,45	
					TOTAL Material:		141,12

83261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7410000	19,58	53,81	
88918	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3670000	15,54	21,06	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		74,89
					VALOR:		216,01

## 38828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

00010636	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV - SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0007000	5.950,00	0,40	
					TOTAL Equipamento:		0,40
					VALOR:		0,40

## 316588 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

100168	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,1018000	10,92	1,11
1128938	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	per	0,0008000	47,58	0,04
1128949	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,0002000	12,89	0,00
1128953	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,0008000	9,91	0,01
110492	Casa Bêbô	ORSE	un	0,0046000	128,70	0,58
104722	Coifor de pedreiro	ORSE	un	0,0004000	14,66	0,01
104174	Desempenadeira de aço lva, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,0005000	6,42	0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,0007000	8,78	0,01
111248	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,0007000	7,08	0,00
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,0018000	136,73	0,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 05/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PISCINA DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206120/2023 FLS. 12329	
		RUB.	10

Item	Descrição	ORSE	un	Qtd	Valor	Valor
112823	Luva respa de couro, coto curto (punho 7" cm)	ORSE	per	0,00230000	8,92	0,02
111284	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	-10,55	0,00
111285	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	8,97	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	21,46	0,00
110759	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	12,67	0,00
101651	Óculos brancos proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,98	0,00
110558	Protetor auricular	ORSE	un	0,00480000	3,82	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,00	0,05
110790	Prumo de feço	ORSE	un	0,00010000	17,92	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	31,82	0,01
111247	Serra máquina	ORSE	un	0,00010000	266,96	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08640000	3,51	0,23
					TOTAL Material	2,32

110617	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00460000	12,64	0,06
					TOTAL Serviço	0,69
					VALOR:	3,01

**0399 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	0,00410000	12,78	0,05
					TOTAL Mão de Obra:	0,06
					VALOR:	0,06

**0124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (r1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)**

810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,09	18,54
					TOTAL Encargos Complementares:	18,54
1003678	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	75,07	70,79
1013798	Cimento portland composto cp 1-32	ORSE	kg	266,00000000	0,59	160,45
1047218	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	66,61	13,90
1047188	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	66,86	41,92
					TOTAL Material	277,08

1001118	Servente de obra	ORSE	h	6,00000000	11,73	70,38
					TOTAL Mão de Obra:	70,38
					VALOR:	348,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joseândia - MA	MATOES DO NORTE / MA
CLIENTE:	M3 MARTINS	PROC. 180600112023 ELS. 2840 RUB. 100

**0048 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,01720000	44,28	0,78
00038983	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,82	0,18
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	89,17	1,41
00020068	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 9689)	SINAPI	M	1,06000000	32,84	34,27
					TOTAL Material:	86,62

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,48	5,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,09	7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,15
					VALOR:	48,77

**00582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2018 (H)**

00013908	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 48 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.975,58	0,60
					TOTAL Equipamento:	0,60
					VALOR:	8,60

**00613 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
0003875	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,27	0,38
					TOTAL Material:	4,48

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,48	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,09	0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,08
					VALOR:	5,84

**00718 - APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_04/2022 (KG)**

00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	31,83	31,83
					TOTAL Material:	31,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselandia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	18,54	10,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,04
				VALOR:		41,87

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1341  
RUB. (14)

**3222 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	2,40

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80
					TOTAL Mão de Obra:	17,80

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	38,36

**91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

0003067	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	68,22	68,22
					TOTAL Material:	68,22

88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	19,86	15,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,54	5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,98
					VALOR:	88,19

**300098 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,8 mpa, lançado e adensado (m3)**

300124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,8 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	365,98	365,98
307692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	40,83	40,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joazeirão - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1342  
RUB. *100*

TOTAL Serviço:	408,81
VALOR:	408,81

**95336 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00002996	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01480000	17,80	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,25
					VALOR:	0,25

**99731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

00002996	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NER 8898)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,27	0,36
					TOTAL Material:	4,13

88248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,48	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,09	2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,82
					VALOR:	6,78

**98930 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINCJETA E TRINCOB) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	120,56	120,56
					TOTAL Material:	120,56

88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	19,56	19,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,54	7,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,37
					VALOR:	147,92

**99783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,26	0,66
00003886	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PNEUMÁTICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

00038353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,82	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	50,17	0,75
TOTAL Material:						4,80

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,48	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,09	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,97
VALOR:						8,63

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001/2023  
FLS. 3543  
RUB. 1412

83355 - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)						
028083	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01480000	16,09	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						8,23

37247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM ALZANTENES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)						
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,85	4,13
00001287	PIFO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,17	30,92
00034957	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,03	1,20
TOTAL Material:						36,25

88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,50	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,84	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,91
VALOR:						48,16

883585 - Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista (h)						
042839	Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	0,01330000	16,01	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						8,21

882983 - Operador de guincho com encargos complementares (h)						
0373708	Alimentacao - horista (cuidado cabra)	ORSE	h	1,00000000	1,78	1,78
0434869	Epi - familia operador escavadora - horista (encargos complementares - cuidado cabra)	ORSE	h	1,00000000	0,59	0,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

0373728	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,83	0,83
034848	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
0373738	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
0373718	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL Material:	3,81

042538	Operador de guincho de guincho	ORSE	h	1,00000000	16,01	16,01
					TOTAL Mão de Obra:	16,01

9063688	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21

					VALOR:	19,83
--	--	--	--	--	--------	-------

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1094

## 0683 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_08/2016 (H)

00013900	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,56	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06
					VALOR:	6,86

## 0829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
					TOTAL Especial:	0,92
					VALOR:	6,82

## 0287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043406	BPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	2,04

00002686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80
					TOTAL Mão de Obra:	17,80



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25
					VALOR:	29,98

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001/2022  
FLS. 1348

**95239 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	2,40

00008117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,25	13,25
					TOTAL Mão de Obra:	13,25

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	15,89

**95392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2014 (CH)**

88367	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
88369	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	1,10
					VALOR:	1,19

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00004780	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	17,80	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	8,24

**95278 - GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000780	5,038,03	0,03
					TOTAL Equipamentos:	0,03
					VALOR:	0,03

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 9346  
 RUB. 12

## 8829 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037372	EXAMEO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	1,68

00004053	OPERADOR DE GUINCHO OU GUNCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,84	13,84
					TOTAL Mão de Obra:	13,84

96358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	18,98

## 18782 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160° GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,28	0,43
0003897	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00020069	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,01800000	50,17	0,75
					TOTAL Materiais:	2,34

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,48	1,08
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,09	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48
					VALOR:	4,82

## 8277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF\_03/2018 (H)

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00009400	5,038,03	0,32
					TOTAL Equipamentos:	0,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOZES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PISCINAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOZES DO NORTE - MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 11593

RUB. 00

VALOR: 8,32

**9831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

00003098	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	108,23	108,23
					TOTAL Material:	108,23

88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79700000	18,86	18,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,54	5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,98
					VALOR:	139,18

**95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	13,25	0,40
					TOTAL Mão de Obra:	0,40
					VALOR:	8,40

**11292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

00030027	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 8)	SINAPI	KG	0,20000000	18,93	3,78
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,89	1,65
					TOTAL Material:	5,43

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86200000	18,56	10,78
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38200000	20,59	28,04
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	15,54	14,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,70

88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02230000	532,40	11,87
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	162,84	162,84
					TOTAL Serviço:	174,81
					VALOR:	233,64

**99724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselandia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00800000	44,28	0,43
0000317	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,82	0,03
0002003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01800000	60,17	0,73
					TOTAL Material:	4,40

88248	ALDIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,48	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,08	2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,64
					VALOR:	7,84

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 19080001 1202 3  
FLS. 7848  
RUB. 42

**3291 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

88296	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,08	16,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,08

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPTAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Serviço:	1,22
					VALOR:	16,96

**8712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,28	0,47
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,32	0,19
0002003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01800000	60,17	0,61
0000638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,06000000	7,83	8,22
					TOTAL Material:	9,69

88248	ALDIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,48	6,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,08	7,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 25/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joselandia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1500001 / 2023 FLS. 4549 RUB. 80
VALOR:		23,29

## 3823169 - Servente com encargos complementares (h)

Item	Descrição	ORSE	h	Valor	Subtotal	Total
1373703	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,78	1,78
134918	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,90	0,90
1373728	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
1434679	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,44	0,44
1373735	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
1373718	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:					4,36	

1081118	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL Mão de Obra:					11,73	

5953/88	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	
VALOR:					19,29	

## 184 - VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. Nº 08/2015 (H)

00013098	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 48 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,88	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR:					8,39	

## 18399 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	SINAPI	H	Valor	Subtotal	Total
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
0004349	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Encargos Complementares:					2,49	

00004760	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80	

06371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
-------	--	--------	---	------------	------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 05/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FERRAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 7550  
 RUB. 160

TOTAL Serviço:	0,30
VALOR:	28,88

## 8418 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - HP DIURNO. AF\_08/2014 (CHP)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88418	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	1,00000000	H	6,10	6,10	6,10
88422	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_08/2014	1,00000000	H	0,72	0,72	0,72
88426	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	1,00000000	H	7,63	7,63	7,63
88427	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	1,00000000	H	0,78	0,78	0,78
TOTAL Serviço:					16,23	16,23
VALOR:					18,23	18,23

## 3832805 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af\_03/2016 (h)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1027068	Energia elétrica ate 2000 kWh Industrial, sem demanda	0,78000000	kwh	0,94	0,73	0,73
TOTAL Serviço:					0,73	0,73
VALOR:					0,73	0,73

## 3828 - BÊTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00010636	BÊTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000400	UN	5.890,00	0,37	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37	0,37
VALOR:					0,37	0,37

## 30838 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10682	BÊTONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	0,40000000	H	23,8400	11,8153	11,8153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,8153	11,8153
10109	AREIA MEDIA	0,84630000	M3	52,8500	34,0224	34,0224
10280	BRITA	0,58620000	M3	59,4282	34,7774	34,7774
10605	CIMENTO PORTLAND	198,00000000	KG	0,4308	85,6128	85,6128
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,40000000	M3	51,5208	20,6107	20,6107
TOTAL Material:					178,0233	178,0233



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 20/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselandia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

2291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1622	46,3244
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1488	274,4000
					TOTAL Mão de Obra:	320,7244
					VALOR:	307,89

MATÕES DO NORTE/MA  
PROC. 120600L 12023  
FLS. 1331  
RUB. 100

398388 - Curso de capacitação para telhadistas (encargos complementares) - horista (h)

128893	Telhador (horista)	ORSE	h	0,00940000	16,50	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

398389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JORNOS. F\_06/2014 (H)

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000790	15,508,35	0,11
					TOTAL Equipamento:	0,11
					VALOR:	0,11

398377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	1,66

00037608	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
					TOTAL Mão de Obra:	16,00

85380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

85380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	16,82

3256 - AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
----------	--	--------	---	------------	------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 032023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselandia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00027371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2,48</b>	

00004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,80</b>	

96324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>0,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,88</b>	

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1905001 / 2023  
 FLS. 1582

**3822 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 MMH, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

00037540	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 MMH, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00000780	95.308,23	0,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,72</b>	

**3932778 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af\_03/2016 (h)**

1364878	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00008400	4.874,54	0,31
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,31</b>	

**3330 - BETONEIRA-CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

88628	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88628	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88629	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>1,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,73</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/03/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MAYOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joselândia - MA	MAYOES DO NORTE - MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 12000001-12023 FLS. 4553 RUB. 110

**8325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043480	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	2,49

00010480	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,83	13,83
					TOTAL Mão de Obra:	13,83

95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	19,19

**8572 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

20004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	17,80	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	8,21

**7113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)**

00043408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,18	2,43
					TOTAL Material:	2,43

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	20,59	0,10
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	16,54	0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,19
					VALOR:	2,82

**89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250g GR	SINAPI	UN	0,00890000	44,28	0,43
00003618	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,82	0,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 05/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Josefinópolis - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROJ. 1906001/2023	FLS. 12394
		RUB.	40

00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	50,17	0,75
					TOTAL Material:	2,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,48	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,09	2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,64
					VALOR:	5,96

<b>98337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	17,80	0,53
					TOTAL Mão de Obra:	0,53
					VALOR:	0,53

<b>19753 - LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)</b>						
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00003876	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,27	0,36
					TOTAL Material:	4,65

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,48	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,09	1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,83
					VALOR:	7,28

<b>10338 - FURÃO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (UN)</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,48	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	20,09	9,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,11
					VALOR:	11,11

<b>2803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MIG MARTINS

00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,33	8,13
TOTAL Material:						8,13

88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	15,12	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	20,45	0,17

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 12023  
FLS. 4555  
RUB. 60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,19
VALOR:		8,32

**8820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 102X10CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

00002432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	10,95	32,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00010583	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 19930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAPEADO), CAPA LISA EM HOF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	131,73	131,73
TOTAL Material:						165,76

88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	19,58	25,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	15,54	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,00
VALOR:						200,79

**88317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,26	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						8,18

**8846 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Especial:						0,38
VALOR:						8,38

**88329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,98	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Josefinópolis - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.06001/2023  
 FLS. 4386  
 RUB. 0

VALOR: 0,20

**33419 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2014 (H)**

00097640	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00006400	95,368,23	6,10
					TOTAL Equipamento:	6,10
					VALOR:	6,10

**33288 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
					TOTAL Especial:	0,57
					VALOR:	0,57

**8953788 - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)**

0061118	Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	11,73	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

**810585 - Encargos Complementares - Armador (h)**

00119	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,92	1,11
110586	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	16,61	0,00
1128933	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,56	0,04
1128948	Capô para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,88	0,00
1128958	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	9,91	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	128,70	0,58
300941	Fundamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	136,73	0,20
1128926	Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,92	0,02
810581	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,39	0,00
110506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00430000	3,82	0,02
110509	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,00	0,06
110586	Torquema	ORSE	un	0,00020000	28,78	0,01
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	3,51	0,23
					TOTAL Material:	2,27

110617	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

410982	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	UN	0,00450000	12,64	0,09
				TOTAL Serviço:		0,09
				VALOR:		2,98
MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1206001 / 2023 FLS. 1334 SUB. 100						

**3827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS. AF\_10/2014 (H)**

00010835	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	5.850,00	0,04	
					TOTAL Equipamento:		0,04
					VALOR:		5,89

**896 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (N)**

00036101	TOMADA 2P+T 10A, 280V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88	
					TOTAL Material:		6,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,16	3,79	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	20,83	4,80	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,59
					VALOR:		15,48

**2310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00	
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44	
					TOTAL Encargos Complementares:		3,36
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80	
					TOTAL Mão de Obra:		17,80
88372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21	
					TOTAL Serviço:		0,21
					VALOR:		21,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1405001 / 2023 FILE 1398 RUB. 10

**88388 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CNP DIURNO, AF 06/2014 (CNP)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURDS, AF 03/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL Serviço:					4,49	
VALOR:					4,49	

**883878 - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)**

1373708	Alimentação - horista (coletado cabos)	ORSE	h	1,00000000	1,78	1,78
1434868	Epl - família encanador - horista (encargos complementares - coletado cabos)	ORSE	h	1,00000000	0,73	0,73
1373728	Exames - horista (coletado cabos)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
1434818	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado cabos)	ORSE	h	1,00000000	0,25	0,25
1373738	Seguro - horista (coletado cabos)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
1373718	Transporte - horista (coletado cabos)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:					3,99	
1028088	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL Mão de Obra:					15,89	
8963358	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23	
VALOR:					16,11	

**8932818 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - cnp diurna, af 03/2016 (cnp)**

8962888	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	19,83	19,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,83	
8932778	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação, af 03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,31	0,31
8932788	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros, af 03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
8932798	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção, af 03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,29	0,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 10000001 12023 FLS. 14339 RUB. 108

8832808	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais em operação, af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,73	0,73
					TOTAL Serviço:	1,38
					VALOR:	21,19

**28339 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

00037644	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15.505,33	1,08
					TOTAL Equipamento:	1,08
					VALOR:	1,08

**17497 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M3)**

88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,67000000	6,62	24,34
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP, DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	15,29	10,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	34,54

00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1.857,06000000	0,93	1.727,06
					TOTAL Material:	1.727,06

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	16,82	71,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,31
					VALOR:	1.898,91

**41946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (UN)**

00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL Material:	3,89

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,83	2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,58
					VALOR:	6,47

**1588 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,08	12,10
					TOTAL Material:	12,10

08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,16	6,29
08204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	20,83	8,12

				MATOES DO NORTE / MA	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,41
				PROC. 1206/001/2023	VALOR:	28,81
				FLS. 1560		
				RUB. 110		

**96389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00037988	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	15,08	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10

					VALOR:	0,10
--	--	--	--	--	--------	------

**96314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	17,80	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

					VALOR:	0,16
--	--	--	--	--	--------	------

**7377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO ANUAL. AF 08/2019 (M3)**

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	53,33	50,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,71	300,06

					TOTAL Material:	380,19
--	--	--	--	--	-----------------	--------

08318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	15,54	171,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	171,25

					VALOR:	321,44
--	--	--	--	--	--------	--------

**768 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 08/2015 (M)**

00004360	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,48	0,59
00014163	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	SINAPI	UN	0,00500000	43,28	0,21

					TOTAL Material:	0,80
--	--	--	--	--	-----------------	------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

29/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MS MARTINS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,48	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	20,09	4,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,67
				VALOR:		5,47

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001 / 2023  
FLS. 1361  
RUB. 10

**29453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2016 (UN)**

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	16,03	0,09
0004835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	0,16000000	4,80	0,80
					TOTAL Material:	0,78

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,48	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	20,09	1,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,47
				VALOR:		2,25

**29665 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7382)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	48,98	48,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,27	1,27
					TOTAL Material:	99,98

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,48	5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,09	6,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,72
				VALOR:		71,70

**00589 - CALAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

12490	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,8970	0,4037
					TOTAL Material:	0,4037
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1822	6,9540
				TOTAL Mão de Obra:		6,9540

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÓES DO NORTE / MA  
PROC. 190600012023  
FLS. 4562  
RUB. 100

VALOR: 7,38

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					1,33	
VALOR:					1,33	

**37737 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)**

88382	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,10	4,11
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	1,34000000	4,48	5,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,22	

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	52,65	61,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,48000000	0,70	108,12
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,71	123,37
TOTAL Material:					202,58	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	16,82	82,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					82,08	
VALOR:					283,88	

**0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 650L (CHP) (H)**

12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 650L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8800	20,8800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,7800	1,7870
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7800	0,0881
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,7800	0,9300
TOTAL Material:					23,8481	
VALOR:					23,84	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joseândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1306001/2023	
		FLS. 1363	
		RUB. 100	

**8983288 - Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista (h)**

1012143	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	0,01200000	14,95	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

**20173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	52,8500	64,0224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,60000000	0,4368	106,1424
					TOTAL Material:	170,1648

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1498	171,8000
					TOTAL Mão de Obra:	171,8000
					VALOR:	341,88

**00066 - ALIZAR DE EX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M)**

00020007	QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EOLVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,04	3,63
00030026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00800000	21,30	0,12
					TOTAL Material:	3,85

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,56	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,54	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,85
					VALOR:	4,88

**810554 - Encargos Complementares - Encanador (h)**

100168	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,92	1,11
1128938	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0,00800000	47,55	0,04
1128948	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00200000	12,83	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00800000	9,91	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00480000	128,70	0,68
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	135,73	0,20
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	26,87	0,00
128028	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,92	0,02
101861	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00800000	4,88	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206001/2023 FLS. 1364	
		RUB. 412	

110583	Prelo simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	15,28	0,00
110588	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,82	0,02
110589	Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,00	0,06
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	48,80	0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	24,45	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	33,93	0,02
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	17,94	0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	17,78	0,01
02378	Veia transporte	ORSE	un	0,08540000	3,51	0,23
					TOTAL Material:	2,34

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cf	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,08
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,03

**30437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (UN)**

68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,48	2,80
36207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,09	24,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,90
					VALOR:	26,90

**38323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	2,40

00012890	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,59	17,59
					TOTAL Mão de Obra:	17,59

95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

VALOR:	- 29,16
--------	---------

## 88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

00097544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00009400	16.605,33	0,99
					TOTAL Equipamento:	0,99
					VALOR:	6,98

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 14865  
 DATA: 02

## 319549 - Encargos Complementares - Serventa (h)

100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10190000	10,92	1,13
1120638	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	47,56	0,04
1128048	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,88	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,91	0,01
1327118	Canhão de mão de aço capacidade 50 a 60 l, piezo com câmara	ORSE	un	0,00020000	151,71	0,03
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	128,70	0,58
100841	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	135,72	0,20
1129929	Luva neopre de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,24	0,02
104729	Manteia 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	24,57	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,63	0,00
110788	Pé quadrado	ORSE	un	0,00020000	28,73	0,01
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,82	0,02
110599	Protetor solar (pe 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	28,00	0,05
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00030000	10,80	0,00
102375	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,57	0,33
					TOTAL Materia	2,40
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,50	0,06
					TOTAL Serv	6,69
					VALOR:	3,06

## 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,83
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Josefândia - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	2,48

00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
					TOTAL Mão de Obra:	12,52

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11
					VALOR:	15,12

MATÓES DO NORTE - MA  
PROC. 12060001/2023  
FLS. 4366  
RUB. 16

<b>88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,74	2,31
					TOTAL Espetale:	2,31
					VALOR:	2,31

<b>95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	17,80	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

<b>95379 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
00038487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.038,03	0,30
					TOTAL Equipamento:	0,30
					VALOR:	0,30

<b>8932785 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - Juros, af_03/2016 (h)</b>						
1364675	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00000780	4.874,54	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,03

<b>91999 - TOMADA BANDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (LIN)</b>						
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

TOTAL Material:	8,81
-----------------	------

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR	VALOR
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,15	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	20,83	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,68	
VALOR:					17,49	

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 19105001/2023  
FLS. 1565  
RUB. 100

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR	VALOR
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,93	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	

**00279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)**

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR	VALOR
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	22,7322	0,8865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	17,1498	0,6689
TOTAL Mão de Obra:					1,5564	
VALOR:					1,55	

**588323S - Telhadista com encargos complementares (h)**

CD	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	QTD	VALOR	VALOR
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,78	1,78
13483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,98	0,98
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
143458S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:					4,34	

CD	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	QTD	VALOR	VALOR
112860S	Telhador (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL Mão de Obra:					15,50	

CD	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	QTD	VALOR	VALOR
595385S	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					18,98	

**94466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	15,48	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,09	7,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,70

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	532,40	1,59
					TOTAL Serviço:	1,59
					VALOR:	10,29

MATOS DO NORTE / MA  
PROC. 1806001 / 2023  
FLS. 498  
RUB. *[assinatura]*

**87 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,56
					VALOR:	0,56

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

88285	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,68	15,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,68

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	16,83

**91295 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	10,95	32,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	145,08	145,08
					TOTAL Material:	179,11

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	19,66	25,07
-------	--	--------	---	------------	-------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	15,54	8,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		35,03
				VALOR:		214,14

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 8569  
RUB. 1001

**90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)**

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,90500000	18,05	0,09
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	11,31	1,88
				TOTAL Material:		1,78

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	15,48	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	20,09	2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,28
				VALOR:		4,04

**89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,52	0,15
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,80	4,83
				TOTAL Material:		4,98

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,48	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,09	6,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,66
				VALOR:		15,64

**91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)**

00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,46	0,38
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 116* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	43,28	0,21
				TOTAL Material:		0,59

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,48	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	20,09	3,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 1506001/2023  
FLS. 1340  
RUB. 10

VALOR: 4,48

**90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X Ø)	SINAPI	KG	0,20000000	18,93	3,78
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,88	1,65
					TOTAL Material:	5,43

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66200000	19,66	10,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	20,59	28,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	15,54	14,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,70

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	632,40	11,87
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	215,81	215,81
					TOTAL Serviço:	227,68
					VALOR:	286,81

**S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)**

100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,19188000	10,92	1,11
112883S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00088000	47,55	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00028000	12,88	0,00
112895S	Capacete de segurança siba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe II)	ORSE	un	0,00060000	9,81	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	128,70	0,58
104174	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	8,42	0,00
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 graus	ORSE	un	0,00010000	232,44	0,02
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	14,43	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	135,73	0,20
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,82	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,88	0,00
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	23,58	0,11
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,82	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	28,00	0,05
111250	Rolo 1/8 de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00290000	13,65	0,03
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	8,58	0,04
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	3,61	0,23
					TOTAL Material:	2,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joseândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1006001/2023 FLS. 1582 RUB. 60

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	dj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,64	0,08
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,16

**91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,48	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	20,09	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	532,40	0,53
					TOTAL Serviço:	0,53
					VALOR:	3,98

**90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 (UN)**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	15,48	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	20,09	34,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,69
					VALOR:	38,69

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1822	13,9080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1498	10,2900
					TOTAL Mão de Obra:	24,1980
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02600000	341,6800	8,5415
					TOTAL Serviço:	8,5415
					VALOR:	32,73

**88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joseândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1006001/2023 FLS. 1530 RUB. 40	

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Encargos Complementares:						2,49

00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL Mão de Obra:						12,76

95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05
VALOR:						15,30

**91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL Material:						6,05

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,15	3,93
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,83	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,31
VALOR:						14,36

**100658 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)**

00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,16300000	5,10	5,93
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00800000	21,30	0,12
TOTAL Material:						6,06

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	19,56	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,54	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,85
VALOR:						7,90

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
28/02/2023



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joseândia - MA	MATÕES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206001/2023 FLS. 1543	
		RUB. 01	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,98</b>

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,93	12,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,93</b>

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,54</b>

**94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016 (M2)**

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07260000	349,05	25,41
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,56	1,75
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,00	1,35
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-190, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	29,17	32,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,25</b>

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,36	2,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	20,59	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	15,54	3,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,37</b>

**98425 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)**

00037540	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00008000	95.386,23	7,63
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,63</b>

**983282S - Guincho elétrico de cozinha, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chl diurno. af 03/2016 (chl)**

988295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	19,83	19,83
---------	---	------	---	------------	-------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
28/02/2023



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joseândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1205001 / 2023	FLS. 339
		QUE	218

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,83
--	-------

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,31
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,03
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					20,17

## 91595 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138, AF\_06/2019 (KG)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01050000	0,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,99800000	0,16
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 18 CM	SINAPI	M2	0,47900000	9,73
TOTAL Materiais:					10,07

88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	15,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,84
VALOR:					10,91

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
TOTAL Encargos Complementares:					2,50

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,25
TOTAL Mão de Obra:					13,25

85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40
TOTAL Serviço:					0,40
VALOR:					15,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)**

02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINEIRA	H	1,00000000	20,8587	20,8600
				TOTAL Mão de Obra:		20,8600
				VALOR:		20,86

Matões do Norte / MA  
PROC. 1206001 / 12023  
FLS. 0345  
RUB. 008

**95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,53	0,18
				TOTAL Mão de Obra:		0,18
				VALOR:		0,18

**95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	17,80	0,21
				TOTAL Mão de Obra:		0,21
				VALOR:		0,21

**91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF\_05/2015 (UN)**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,48	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	20,09	3,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,68
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	532,40	0,53
				TOTAL Serviço:		0,53
				VALOR:		4,21

**89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5886)	SINAPI	UN	2,00000000	1,58	3,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	18,27	0,73
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18
				TOTAL Material:		10,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,48	2,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Josefândia - MA	MATÕES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1006/001/2023	FLS. 1356
		RUB. 012	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,09	3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,04
					VALOR:	16,11

**90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (M)**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,48	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	20,09	12,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,64

88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	532,40	2,68
					TOTAL Serviço:	2,68
					VALOR:	16,30

**90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,48	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,09	9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,10
					VALOR:	10,10

**9246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)**

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,85	4,13
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,17	31,50
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,03	1,20
					TOTAL Material:	36,83

88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	20,50	13,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,54	4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,16
					VALOR:	53,99

**95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	12,62	0,11
----------	-------------------------------	--------	---	------------	-------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
28/02/2023



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 854  
 RUB. *ds*

TOTAL Mão de Obra:	0,11
VALOR:	0,11

**B9732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI UN	1,00000000	1,58
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,02000000	18,27
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4,67</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	15,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	20,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>4,82</b>
<b>VALOR:</b>				<b>9,29</b>

**S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)**

111240	Alcates com isolamento	ORSE un	0,00020000	34,24
111241	Alcates volt-amperemetro	ORSE un	0,00020000	124,80
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE un	0,10180000	10,92
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	ORSE par	0,00070000	47,55
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE un	0,00020000	12,88
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE un	0,00080000	9,91
110492	Cesta Básica	ORSE un	0,00450000	128,70
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE un	0,00020000	17,85
111242	Chave inglesa 12"	ORSE un	0,00010000	41,10
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE un	0,00150000	135,73
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE par	0,00230000	8,92
101651	Óculos branco proteção	ORSE pr	0,00080000	4,08
110596	Protetor auricular	ORSE un	0,00460000	3,82
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE un	0,00180000	28,00
102378	Vale transporte	ORSE un	0,06540000	3,51
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,28</b>

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE cj	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE un	0,10180000	5,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE un	0,00450000	12,54
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,66</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 12548  
 RDE: *MD*

VALOR: 2,97

## 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Encargos Complementares:						1,14

00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	113,72	113,72
TOTAL Mão de Obra:						113,72

95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Serviço:						1,36
VALOR:						116,22

## 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL Material:						12,93

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,15	7,62
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,83	9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,45
VALOR:						30,38

## 88430 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

88419	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,10	6,10
88422	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Serviço:						6,82
VALOR:						6,82

## 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1906001/2023	FLS. 1824
		RUB. 66	

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Encargos Complementares:	2,04

00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,25	13,25
					TOTAL Mão de Obra:	13,25

96317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	13,48

**91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (M)**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	15,48	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	20,09	9,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,67
					VALOR:	10,67

**189 - CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF\_05/2015 (UN)**

00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,20328000	64,06	13,02
					TOTAL Material:	13,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,48	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71600000	20,09	14,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,82

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	532,40	15,43
					TOTAL Serviço:	15,43
					VALOR:	44,37

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 28/02/2023



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Josefândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206001/2023	FLS. 4360
		RUB.	10

## 01943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1822	6,9540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1498	51,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,4040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,40</b>

## 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,50</b>

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,80</b>

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,83</b>

## 8912795 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af\_03/2016 (h)

138487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006000	4.874,54	0,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>

## 91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,48	0,40
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	20,09	3,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,13</b>

88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00100000	532,40	0,53
-------	--	--------	----	------------	--------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATOES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023  
FLS. 4581  
RUB. 102

TOTAL Serviço:	0,53
VALOR:	4,66

**97118 - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (KG)**

00042404	ACO CA-25. 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	9,80	9,80
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,31145000	6,66	2,07
					TOTAL Material:	11,87

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13839000	20,45	2,83
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00656000	15,54	0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,83
					VALOR:	14,68

**91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (UN)**

00002432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	10,95	32,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	178,11	178,11
					TOTAL Material:	212,14

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	19,56	30,23
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,54	12,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,24
					VALOR:	254,38

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,25	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

**94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

00011180	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	178,62	496,20
----------	---	--------	----	------------	--------	--------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 28/02/2023



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001/2023  
 FLS. 1352  
 PUB.

TOTAL Material: 498,20

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	20,59	94,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	15,54	35,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	129,92

88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	532,40	11,18
					TOTAL Serviço:	11,18
					VALOR:	637,38

## 88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,6 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,06000000	0,74	0,78
					TOTAL Especiale:	0,78
					VALOR:	0,78

## 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_05/2019 (M3)

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,65	56,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,71	342,90
					TOTAL Material:	398,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,54	133,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	133,17
					VALOR:	532,40

## 910551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	248,00	0,02
11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,07
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,92	1,11
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	47,55	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,88	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,91	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	128,70	0,56
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	17,85	0,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC 1206001/2023 FLS. 4583 RUB. 44

100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	135,73	0,20
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	11,82	0,00
1128925	Luva respa de couro, cano curto (punto 77 cm)	ORSE	per	0,00230000	8,92	0,02
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	29,56	0,01
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	4,86	0,00
110588	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,82	0,02
110589	Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,00	0,05
110577	Semota 40cm	ORSE	un	0,00010000	23,40	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,51	0,23
					TOTAL Material:	2,26

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110781	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,82

*Ivaniza Aparecida Sousa Martins*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162008-3 - SESP/MA  
CPF: nº 019.071.083.75

*Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Engº Civil







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 032023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA		
CLIENTE:	MO MARTINS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DATA	
82723	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	293,72	70,56	20.724,98	1,51	60,41
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	52,00	306,96	20.641,92	1,50	81,91
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS; INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	818,90	22,13	18.108,98	1,32	83,23
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	6.080,00	2,89	16.355,20	1,19	84,42
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	22,00	856,72	14.447,84	1,05	86,48
COM-83749811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composição	5.318,56	2,19	11.647,65	0,85	86,33
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	733,04	14,57	10.680,38	0,78	87,10
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	133,27	70,96	9.456,84	0,69	87,79
81783	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	100,00	85,86	8.586,00	0,63	86,42
84656	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	SINAPI	415,24	19,70	8.180,23	0,60	89,01
97893	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	388,99	20,47	8.126,39	0,59	89,61
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	88,44	86,82	7.504,72	0,55	90,15
S1006729	Janelas de madeira (pinus/araucário ou equiv.) de correr com 5 folhas (2 venez. fixas, 2 venez. de correr e 2 de correr para vidro), com batente, alizar e ferragens, exclusividade vidros, acabamento a contramão, fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	16,00	434,14	8.948,24	0,51	90,66
S08484	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	96,00	51,05	6.942,80	0,51	91,16
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	112,00	56,51	6.328,12	0,46	91,63
S11267	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 10KA	ORSE	4,00	1.561,24	6.244,96	0,45	92,08
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	224,00	27,48	6.155,52	0,45	92,53
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	14,00	412,03	5.768,42	0,42	92,95
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	15,00	374,24	5.613,60	0,41	93,36

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1202001 12023  
 FLS. 15895  
 RUB. 100



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquiminda - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS		

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	Serviço	M2	1,178,62	4,66	5.477,79	0,40	93,76	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1,178,62	4,66	5.477,79	0,40	93,76	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	227,20	24,06	5.473,25	0,40	94,16	C
100888	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	7,00	735,90	5.151,50	0,38	94,53	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	203,25	23,24	4.723,53	0,34	94,88	C
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	51,80	86,93	4.485,58	0,33	95,20	C
COM-66111866	PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X160CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MEJAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composição	Serviço	un	9,00	499,54	3.685,96	0,27	95,47	C
COM-35918032	PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)	Composição	Serviço	un	4,00	838,59	3.354,36	0,24	95,72	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	8,62	387,57	3.340,85	0,24	95,96	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEANTES	SEINFRA	Serviço	M2	170,48	19,42	3.310,72	0,24	96,20	C
S942015	Telhamento com telha cerâmica cape-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	Serviço	m2	86,44	38,07	3.290,77	0,24	96,44	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	200,00	2,74	3.288,00	0,24	96,68	C
S02072	Viso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP-13 ou similar, anal de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	ORSE	Serviço	un	4,00	620,10	2.480,40	0,16	96,86	C
91867	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	44,00	56,32	2.478,08	0,16	97,04	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	44,00	50,19	2.208,36	0,16	97,20	C
COM-61601749	RECUPERAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO	Composição	Serviço	m2	48,00	43,81	2.151,59	0,16	97,36	C
88046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X38 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRECÍDIO). AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	35,98	59,79	2.151,24	0,16	97,52	C
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	31,00	68,16	2.112,96	0,15	97,67	C
S08485	Dijuntor termomagnético bipolo 13 A, padrão NEMA (linha branca)	ORSE	Serviço	un	28,00	74,41	2.083,48	0,15	97,62	C

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206/004 12023  
 FLS. 13386  
 RUB. 558

*[Assinatura]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FISCAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Jose Maria - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90307	TOMADA DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	40,00	48,78	1.951,20	0,14	97,98
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	20,00	95,20	1.904,00	0,14	98,10
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	16,00	115,90	1.854,40	0,14	98,24
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEARAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	30,00	58,10	1.773,00	0,13	98,37
86908	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	20,00	87,15	1.743,00	0,13	98,48
S02523	Alamo com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, excluir transporte - Rev.03	ORSE	12,00	123,66	1.483,92	0,11	98,60
<b>TAXA.CREA ART - TAXA DE ART PARA OBRA OU MATERIAL</b>							
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	Composição	5,00	281,91	1.409,55	0,11	98,71
S00006	Demolição de elevatório de bloco cerâmico e=0,08m - revestido	SEINFRA	12,00	106,76	1.281,12	0,09	98,80
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	ORSE	40,41	31,24	1.262,41	0,08	98,89
COM-96871066	REFORÇO DA ESTRUTURA DA LAJE E PILARES DE CONCRETO PARA RECOBRIMENTO DE TUBO, ARMADURA POSITIVA TELA Q-138 (2,20 KG/M2), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEINFRA	1,00	1.176,03	1.176,03	0,08	98,98
COM-44544030	LAJE DE CONCRETO PARA RECOBRIMENTO DE TUBO, ARMADURA POSITIVA TELA Q-138 (2,20 KG/M2), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Composição	1,70	690,54	1.173,92	0,09	99,06
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	18,00	57,67	922,72	0,07	99,20
103869	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	1,00	839,17	839,17	0,06	99,26
COM-82020396	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)	Composição	20,00	41,43	828,60	0,08	99,32
86602	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	3,00	274,57	823,71	0,08	99,38
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	80,00	9,80	792,00	0,06	99,44
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	28,00	25,99	727,72	0,05	99,48
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	18,00	41,26	660,16	0,05	99,54
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	35,96	16,99	611,30	0,04	98,59

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600 / 2023  
 FLS. 187  
 RUB. 187

**PROF. ASSASSINHO EMPREHEITADOS LTDA**  
 Rocio Maria de Fátima Figueiredo  
 Resp Técnica - CREA nº 1108341214  
 Engº Civil

**PROF. ASSASSINHO E COLABORADORES LTDA**  
 Ivete Assessoria Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 02202516206-3 - SESP/MA  
 CPF nº 010.070.000-00

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 28/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Janelândia - MA

CLIENTE: IMG MARTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	DATA
80808	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	32,00	16,80	537,60	98,83
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR. 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2015	SINAPI	12,00	45,98	551,76	99,67
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2015	SINAPI	18,00	29,84	479,24	98,70
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	12,00	39,71	476,52	98,74
S08633	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	24,00	18,71	448,04	98,77
S08017	Vaseo cerâmico côncavo de descarga escafiada, cristal horizontal, linha reversa, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fiação DECA SP13 ou similar, enfiar de vedação e argamassa plástica	ORSE	1,00	442,81	442,81	98,80
S11563	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10kA	ORSE	4,00	108,77	435,08	98,84
88783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	36,00	12,01	432,36	98,87
C2298	TAMPA DEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	28,00	13,66	382,48	99,90
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	30,00	12,16	364,80	99,92
88709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	16,00	18,58	297,28	98,94
S10315	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	8,00	21,83	174,64	98,95
91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	4,00	41,15	164,60	99,97
88728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	18,00	7,06	127,08	98,97
COM-39758865	BASCULANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E = 8 MM	Composição	0,08	1.137,70	91,10	99,98
S87683S	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	ORSE	8,00	11,35	90,80	99,99
S0851B	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Sistema 5 SX1 ou similar.	ORSE	4,00	20,12	80,48	99,99
C3049	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	8,00	10,05	80,40	100,00

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206000 / 2023  
 FL. 1588  
 RUB. 414

RP ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.  
 - Rio de Janeiro - RJ  
 Resp Técnico - CREA nº 110634/2111  
 Engº Civil

RP ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Avenida Aparecida Sousa Mendes  
 Administradora  
 RG nº 032025162006-3 - SESFIMAR  
 CPF: nº 016.074.444-00



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA	
CLIENTE:	MIG MARTINS	

Subtotal até 100,00%      1.372.429,08

Dígitos                              -0,36

Valor total do Orçamento      1.372.428,72

*Lucilene Aparecida Sousa Martins*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Avenida Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA  
 CPF nº 116.074.444-22

*Alcides M. Silva*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 110634121r  
 Engº Civil

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 17579  
 RUB. 403

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 28/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Jussara - MA

CLIENTE: MGS MARTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	M	3.938,82	23,18	91.301,89	8,30	8,65	A
12381	PEDREIRO	CRSE	Serviço	m2	236,56	323,00	76.408,88	6,95	12,22	A
12343	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.084,89	17,14	70.163,00	6,38	17,33	A
00007366	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	3.246,28	18,73	64.048,03	5,82	22,00	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.026,35	17,80	53.868,95	4,90	25,83	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	3.221,19	12,93	41.648,93	3,79	28,98	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	303,80	113,72	34.525,39	3,14	31,48	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.781,46	17,90	31.887,97	2,90	33,80	A
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	52.400,10	0,55	28.820,06	2,52	35,90	A
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SINAPI	Material	M2	857,71	29,17	25.019,37	2,27	37,72	A
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	Material	KG	24.720,48	0,93	22.980,05	2,08	39,40	A
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	Material	M	209,50	107,97	22.619,28	2,06	41,05	A
1061115	Servente de obras	CRSE	Mão de Obra	h	1.840,41	11,72	21.689,83	1,96	42,62	A
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	11.220,27	1,70	19.074,48	1,73	44,01	A
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	Material	M	472,62	38,37	17.189,24	1,56	45,26	A
101823	Medida de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	Material	m	564,00	19,78	17.086,92	1,55	46,50	A
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 W)	SEINFRA	Material	UN	332,00	48,67	16.480,44	1,50	47,71	A
100832	Compensado resinado 20mm - Medelfit ou similar	ORSE	Material	m2	281,39	55,21	14.428,69	1,31	46,76	A
00004684	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 16090) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADEO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	79,00	178,11	14.070,69	1,28	46,78	A
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SINAPI	Material	M2	458,48	28,82	13.213,50	1,20	50,75	B
00007287	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	22.153,76	0,56	12.406,10	1,13	51,65	B
00036962	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	818,81	12,81	11.861,83	1,08	52,51	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	467,10	23,18	11.280,88	1,03	53,34	B

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 P.S. 7390  
 P.S. 19



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA - 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Jocelandia - MA
CLIENTE:	MO MARTINS

INS.	DESCRIÇÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	628,04	17,80	11.179,16	1,02	54,15	B
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	628,04	17,80	11.179,16	1,02	54,15	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUÇA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	79,00	140,40	11.091,60	1,01	54,96	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	611,68	17,80	10.887,93	0,88	55,75	B
00020085	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	Material	M	331,80	32,64	10.829,95	0,88	56,54	B
001213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	865,05	15,69	10.434,56	0,95	57,30	B
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	Material	M2	22,00	470,33	10.347,28	0,84	58,06	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	594,84	18,96	10.068,56	0,92	58,78	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	79,00	120,55	9.523,45	0,87	59,48	B
INS- 27736439	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composição	Serviço	m2	5.318,56	1,76	9.369,87	0,85	60,17	B
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	488,80	18,64	9.070,22	0,82	60,83	B
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	509,27	17,80	9.065,02	0,82	61,48	B
01338S	Chapa de laminado melamínico, lido brifeado, de 1,25 x 3,08" m, e = 0,8 mm	ORSE	Material	m2	228,80	38,27	8.678,84	0,79	62,12	B
00007166	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-190, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	292,56	28,17	8.534,11	0,78	62,74	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	444,73	13,23	8.528,74	0,78	63,36	B
004760S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	332,82	15,69	8.359,94	0,76	63,87	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	463,89	13,25	7.736,54	0,70	64,54	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	7.235,20	1,06	7.668,31	0,70	65,10	B
00007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.947,43	0,63	7.526,86	0,68	65,64	B
00004482	CONCRETO USNADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9853)	SINAPI	Material	M3	18,98	348,05	6.823,59	0,60	66,13	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	7.972,46	0,85	6.286,59	0,57	66,58	B
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	2.454,90	2,16	5.302,59	0,48	66,97	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.847,43	0,44	5.124,87	0,47	67,34	B
004760S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	324,00	15,89	5.089,58	0,48	67,71	B

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1341  
 RUB.

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	José Lindóis - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS		

Item	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
100340S	Arame farpado galvanizado, 16 bvg (1,85 mm), classe 250	m	4.734,00	5.065,38	0,48	60,08
103714	Disjuntor bipolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65kA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	un	1.216,80	4.887,20	0,44	60,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8.762,39	4.784,20	0,44	68,79
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	52,00	4.789,20	0,44	69,14
00220017	GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIÁ / PERDIBA / GUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	928,07	4.733,18	0,43	69,48
00000048	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	330,20	4.375,19	0,40	69,80
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	M	236,31	4.374,11	0,40	70,12
140861S	Janela de 6 folhas de correr em madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virela ou equivalente da região, caixa do batente/marco "10" cm, 2 folhas de correr veneziana, 2 folhas veneziana e 2 folhas de correr para vidro, com ferragens (sem vidro, sem	m2	16,00	4.071,84	0,37	70,42
100158	Almoco (Participação do empregador)	un	349,77	3.819,47	0,35	70,69
00000988	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM2	M	53,87	3.592,08	0,33	70,96
00043480	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	3.498,84	0,32	71,21
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	3.439,03	0,31	71,48
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adensada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	m2	214,50	3.217,50	0,29	71,70
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	57,83	3.007,16	0,27	71,91
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	57,33	2.861,16	0,27	72,13
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	270,00	2.859,50	0,27	72,35
INS-01589185	PM2 - PORTA EM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X160CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	9,00	2.853,80	0,27	72,86
00043481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.166,72	2.819,38	0,26	72,77
103604	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 6SX1 ou similar	un	138,00	2.759,08	0,25	72,97
102754	Escarpa pré-moldada de concreto armado (moldão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta obliqua	m	187,25	2.503,10	0,23	73,15

PROC. 1206001/2023

FLS. 1342

ZUCB

RR ASSESSORIA E EMPREHEIMENTOS LTD  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 11053412/H  
 Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREHEIMENTOS LTD  
 Ivairiza Aguiar de Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032005162006-3 - SESP/MA  
 CPF nº 010.074.000-00





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 032023 MATÕES DO NORTE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Josélandia - MA

CLIENTE: MG MARTINS

00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	140,34	17,59	2.468,85	0,22	73,33	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	8,62	274,91	2.369,72	0,22	73,50	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	201,92	11,54	2.330,20	0,21	73,67	B
102424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	L	108,00	21,08	2.274,48	0,21	73,84	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.499,90	0,85	2.124,92	0,19	73,99	B
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	66,44	30,43	2.021,72	0,18	74,14	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	15,48	128,70	1.989,87	0,18	74,28	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	131,78	15,06	1.984,35	0,18	74,43	B
1024385	Eletricista (Horista)	ORSE	Mão de Obra	h	115,80	16,61	1.920,12	0,17	74,57	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2.551,90	0,70	1.786,33	0,16	74,70	B
110761	Refeição - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	UN	349,77	5,00	1.748,84	0,16	74,83	B
1071733	Telha de barro / cerâmica, neo esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 e 50* cm, rendimento cobertura de *25* telhas/m2	ORSE	Material	ml	2,38	709,80	1.687,27	0,15	74,85	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	44,00	37,79	1.662,76	0,15	75,07	B
00036101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	236,00	6,88	1.623,68	0,15	75,19	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	63,53	24,41	1.580,85	0,14	75,30	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	16,00	92,89	1.496,24	0,14	76,41	B
00006791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	20,00	73,86	1.477,20	0,13	75,52	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	241,58	5,99	1.447,09	0,13	75,62	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.499,90	0,57	1.424,94	0,13	75,73	B
10501	CELULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	52,00	27,22	1.415,44	0,13	75,83	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	276,10	5,03	1.398,81	0,13	75,93	B
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.166,72	0,43	1.361,69	0,12	76,03	B
1117865	Bacia sanitaria (vase) infantil, arbonado, de louca branca (sem assento)	ORSE	Material	un	4,00	329,66	1.316,64	0,12	76,13	B

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FL. 9  
 RUB. 400

*AM*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 032023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Josemindia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	Material	UN	QTD	VALOR UNIT	TOTAL	DATA
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" CU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	20,00	65,65	1.313,00	0,12 76,22 B
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	15,00	86,85	1.304,25	0,12 76,32 B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Oبرا	H	73,01	17,80	1.298,55	0,12 76,41 B
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	40,00	31,48	1.259,20	0,11 76,51 B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Oبرا	H	50,82	23,18	1.173,37	0,11 76,60 B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	22,22	52,85	1.170,01	0,11 76,68 B
INS-862210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUCAO	Composição	Genral	und	5,00	233,04	1.183,70	0,11 76,76 B
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	3,08	376,83	1.153,10	0,10 76,85 B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Oبرا	H	88,51	12,78	1.103,81	0,10 76,93 B
108627	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 6SK1 ou similar.	ORSE	Material	un	28,00	39,00	1.092,00	0,10 77,01 B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	80,00	8,05	1.089,00	0,10 77,08 B
112930	Aréa fina adquirida em depósito, frete incluso (Aréa Fina Comercial)	ORSE	Material	m3	14,40	74,10	1.067,04	0,10 77,16 B
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	7,00	145,08	1.015,58	0,08 77,24 B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.178,41	0,63	978,42	0,08 77,31 B
102376	Vale transporte	ORSE	Material	un	275,99	3,51	969,71	0,08 77,38 B
18366	LONA C/ APLICACAO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	14,00	68,27	953,78	0,08 77,45 B
00034657	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	Material	M	340,47	2,58	878,40	0,08 77,51 B
1013785	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	Material	kg	1.448,60	0,59	854,88	0,08 77,57 B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	16,75	50,17	840,35	0,08 77,64 B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	328,00	2,56	839,68	0,08 77,70 B
1013065	Cole e base de resina sintetica para chepa de laminado melamibico	ORSE	Material	kg	21,80	36,37	628,78	0,08 77,76 B
00009636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5088)	SINAPI	Material	M	105,00	7,83	822,15	0,07 77,82 B

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206.001 / 2023  
 FLs. 1524  
 RUB. 10

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Razão Social de Fátima Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 1105341214  
 Engº Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquimônia - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MARGEM
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	833,91	0,98	817,23	0,07
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	21,00	38,41	806,61	0,07
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	25,89	31,00	802,72	0,07
1050675	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	43,84	17,34	756,80	0,07
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	UN	454,11	1,58	717,49	0,07
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1,5CV	UN	1,00	707,28	707,28	0,06
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.176,41	0,60	705,84	0,06
00043677	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	11,02	64,06	705,72	0,06
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 118 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	48,05	14,59	701,05	0,06
100941	Fardamento com mangas curta	un	5,15	35,72	690,47	0,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	141,44	4,30	606,18	0,06
00010488	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	44,87	13,53	604,33	0,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	827,36	0,73	604,00	0,05
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	176,14	3,19	561,89	0,05
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	121,32	6,60	556,13	0,05
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (NBR 15990) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4,00	17,73	526,92	0,05
00000408	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	222,41	1,19	487,08	0,04
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	UN	10,96	44,26	485,26	0,04
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	7,00	68,22	477,54	0,04
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W)	UN	12,00	39,56	474,72	0,04
101696	Madeira mieta serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, taumo)	m	60,00	7,90	474,00	0,04
1012145	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	31,19	14,85	466,23	0,04
00000117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	35,17	13,25	465,95	0,04

MATOES DO NORTE  
 PROC. 1006001/2023  
 FLS. 7575  
 RUG.



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquim Nabuco - MA
CLIENTE:	MIG MARTINS

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 118 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	10,85	42,47	460,80
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	294,02	1,56	458,88
000036408	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	1,10	412,64	455,03
000037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECÇÃO 30 ATE 50 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,004754659821184	95,388,23	453,53
000030699	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	4,00	109,23	436,92
000038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESFELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	328,00	1,33	436,24
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	1,37	300,00	412,30
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	149,91	2,73	409,25
000039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	21,52	16,93	407,41
1003675	Aras grosseira - posto jazida/fornecedor (relinado na jazida sem transporte)	m3	5,36	75,06	402,10
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	88,00	4,36	382,80
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	17,30	3,00	361,89
000036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35 CM (L X C)	UN	3,00	114,97	344,91
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	64,00	5,18	331,52
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31,97	2,51	331,24
00007455	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,12	20,33	327,78
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	16,00	20,38	326,08
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	142,23	2,19	311,48
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	H	22,04	13,84	305,00
00005316	DILUENTE AGLARRAS	L	19,18	15,90	283,82
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	833,81	0,35	291,87
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	14,18	283,60
00000361	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	96,00	2,80	268,80
112477	Disjuntor bipolar 40 A, potência DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	UN	4,00	66,53	266,12

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FL. 13/16  
 RUB. 1



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/03/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Josélandia - MA

CLIENTE: MS MARTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001425	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	Material	310ml	8,66	257,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E CUITROS)	Material	UN	13,74	251,10
00000967	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	4,65	246,03
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	33,30	244,09
111761S	Assento vaso sanitário Infantil em plástico branco	Material	un	4,00	241,52
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posfo pedreira/fornecedoer, sem frete	Material	m3	3,56	236,15
00020007	GUARNICAO /ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM. L = *5" CM, PINUS /EUCALIPTO /VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	78,15	237,59
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	32,00	232,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,00	226,44
00003668	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	70,90	226,17
120017S	Guernico / elzar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1" cm, l = *5" cm, castanho / angelim comercial /auru / curupba / peroba / cumaru ou equivalente da regioe	Material	m	42,94	221,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	18,00	217,26
000043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	827,39	196,57
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	Servico	un	15,48	193,86
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	11,92	187,10
137370S	Alimentacao - horista (colado caixa)	Material	h	104,05	184,17
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	10,23	182,06
112665S	Telhador (horista)	Mão de Obra	h	11,60	179,87
110598	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	6,18	173,17
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,51	171,73
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	16,00	163,36
109324	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravens DECA ou similar	Material	un	1,00	161,17
104430S	Calbro nao epanetado *5 x 6" cm, em macaranduba, argelim ou equivalente da regioe - bruta	Material	m	17,90	157,00

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001 / 2023  
 FL. 9  
 RUB. 10

ORÇASSEORIA E EMPREHEITAMENTOS LTDA  
 Rosário Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 110564121-F  
 Engº CIV

ORÇASSEORIA E EMPREHEITAMENTOS LTDA  
 Izabela Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 0320251620063 - SESP/MA  
 CPF nº 110.074.400-70



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Jovelandia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00043466	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	300,00	0,51	153,00
00007819	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	14,37	9,89	142,13
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (AFENAS MODULO)	UN	16,00	8,81	140,96
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	28,00	4,68	131,04
00037365	PINO DE ACO COM FURTO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	4,05	31,45	127,38
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	2,67	47,54	126,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 19)	KG	6,05	20,98	126,96
104253S	Operador de guindho ou guinchoeiro	h	7,76	16,01	124,53
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	284,05	0,43	122,14
10687	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 50MM	UN	32,00	3,62	116,64
103689	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (finha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.	UN	24,00	4,68	112,32
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	73,52	1,52	111,76
00038026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	5,18	21,30	110,57
103689	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	q	5,00	21,76	108,80
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	UN	182,00	0,06	106,92
12320	ENCANADOR	H	4,37	22,73	99,38
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	15,10	6,24	94,22
00003516	JOELHO PVC, SOLDADVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	102,14	0,81	82,95
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	152,65	0,59	89,06
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	128,80	0,66	85,54
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posso pedreira/fornecedor sem frete	m3	1,16	68,51	79,67
104325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,00	77,13	77,13
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,00	12,19	73,14
00012824	EMENDA PARA GALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	8,82	10,82	72,43
112892S	Lixa raspão de couro, caino curto (pauho 17 cm)	par	7,90	8,81	70,41

PROC. 120600/12023  
 FLS. 1378  
 RUB. 10

*[Assinatura]*

ORÇAMENTO E EMPENHAMENTOS LÍQ.  
 Ivanilda Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA  
 CPF nº 016.077.111-11

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	Josefândia - MA
LOCAL:	MG MARTINS
CLIENTE:	

137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	104,05	0,63	65,55	0,01	80,04	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,81	17,80	64,23	0,01	80,04	C
000037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00410820460488	15.505,33	63,72	0,01	80,05	C
00042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	6,43	9,60	61,69	0,01	80,05	C
110586	Protetor auricular	ORSE	Material	un	15,46	3,82	59,06	0,01	80,06	C
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,38	24,64	50,64	0,01	80,06	C
103480	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, comente de interruptor 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	8,00	7,17	57,36	0,01	80,07	C
102475	Motoneveladora 15000 kg com escarificador (cat. - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,15969969696996966	357,16	57,15	0,01	80,07	C
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	104,05	0,54	58,18	0,01	80,07	C
00004360	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	119,76	0,46	55,09	0,01	80,08	C
102711S	Caminho de aço com capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,3673702192	151,71	54,22	0,00	80,08	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,988005	52,65	52,02	0,00	80,09	C
00010568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	2,59	19,09	49,46	0,00	80,09	C
143491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	52,66	0,69	46,86	0,00	80,09	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,50	18,64	46,60	0,00	80,10	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,38	19,13	45,53	0,00	80,10	C
102895	Medeira mista serrada (serrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>2</sup> /m	ORSE	Material	m	15,00	3,03	45,45	0,00	80,10	C
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATEDOR/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	0,25002	178,82	44,66	0,00	80,11	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	59,37	0,74	43,93	0,00	80,11	C
00007067	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	8,18	43,26	0,00	80,11	C
00006075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,26	16,84	42,73	0,00	80,12	C
143483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	42,31	0,98	41,47	0,00	80,12	C
106139S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de beca / vaso sanitario	ORSE	Material	un	5,00	8,02	40,10	0,00	80,12	C
00003887	LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	32,75	1,16	37,99	0,00	80,13	C
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MCR	SINAPI	Material	M2	17,26	2,16	37,28	0,00	80,13	C
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	2,25	16,27	36,61	0,00	80,13	C

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001/2023  
 PLS. 1309A  
 RUB. 1



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joaquim - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00012616	CABECERA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	1	36,01	36,01	UN	5,28	0,00	80,13
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	1	34,45	34,45	UN	518,00	0,00	80,14
111251	Pinos de seda 2"	ORSE	1	34,38	34,38	UN	23,58	0,00	80,14
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORES ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7382)	SINAPI	1	34,20	34,20	UN	9,75	0,00	80,14
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	1	33,64	33,64	UN	33,64	0,00	80,14
12395	PINTOR	SEINFRA	1	33,38	33,38	H	23,18	0,00	80,15
102459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz. - ATEGO 1418-42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	1	32,59	32,59	CHP	203,71	0,00	80,15
102305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	1	28,48	28,48	UN	7,12	0,00	80,15
102483	Rolo liso autoprop. 10,0 l (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	1	27,06	27,06	CHP	241,60	0,00	80,15
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	1	25,81	25,81	KG	24,96	0,00	80,16
00031320	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	1	24,35	24,35	KG	106,11	0,00	80,16
103676	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de encurtamento 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	1	23,24	23,24	UN	5,81	0,00	80,16
143467S	Ferramentas - família serventa - horta (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	1	22,64	22,64	h	0,43	0,00	80,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	1	22,54	22,54	KG	18,05	0,00	80,16
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polífileno, sem jugular (classe b)	ORSE	1	20,41	20,41	UN	9,90	0,00	80,16
00011453	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGf	SINAPI	1	20,21	20,21	UN	43,28	0,00	80,16
00016508	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	1	18,75	18,75	M2	186,08	0,00	80,16
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	1	18,38	18,38	UN	246,00	0,00	80,17
100378S	Armador (hortela)	ORSE	1	16,04	16,04	h	15,68	0,00	80,17
143469S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horta (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	1	14,81	14,81	h	0,35	0,00	80,17
00010535	SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	1	14,27	14,27	UN	5.850,80	0,00	80,17
106141S	Engate/rabo fixável plástico (pvc ou aba) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	1	14,00	14,00	UN	2,80	0,00	80,17
111247	Serra mármore	ORSE	1	13,62	13,62	UN	255,68	0,00	80,17
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	1	13,33	13,33	M	6,96	0,00	80,17

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1600  
 RUB. 00

PR. ASSESSORIA E ENFERMEIROS LTDA  
 R. Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA nº 11063412-1  
 Engr. Civil





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joaquimânia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA
101651	Óculos branco proteção	UN	2,88	12,55	0,00	80,17
110589	Trincha 3"	UN	1,46	12,51	0,00	80,17
00036487	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,002104709603	5,036,03	0,00	80,17
110766	P4 quadrede	UN	0,3573702192	26,76	0,00	80,18
111250	Rolo li de carmelito 20cm	UN	0,7452	10,17	0,00	80,18
112694S	Capa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	UN	0,6871878232	12,87	0,00	80,18
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25	35,22	0,00	80,18
00004228	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2754	31,83	0,00	80,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	49,88	0,17	0,00	80,18
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	UN	0,0324	232,44	0,00	80,18
00009637	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6315	11,31	0,00	80,18
10290	BRITA	M3	0,10241	59,42	0,00	80,18
104728	Talhadinha chata 10"	UN	0,5360553288	10,80	0,00	80,18
00012827	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 118 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	13,64	0,42	0,00	80,18
00009114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,440056024	12,52	0,00	80,18
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,76	2,80	0,00	80,18
143488S	Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado calha)	h	7,68	0,59	0,00	80,18
104728	Manteia 1 kg com cabo	UN	0,1788851096	26,57	0,00	80,18
137373S	Segura - horista (coletado calha)	h	104,05	0,04	0,00	80,18
111244	Manteio com unha	UN	0,1330090176	29,56	0,00	80,18
112693	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	3,88	0,00	80,18
136487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN	0,000742526515	4,874,64	0,00	80,18
104174	Desemperadeira de aço les, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,428409694	8,42	0,00	80,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,07	51,52	0,00	80,18
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,1065638778	31,82	0,00	80,18
111245	Desempoladeira de madeira 13x22	UN	0,3729735716	8,78	0,00	80,18

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 F.P. 1601  
 R.C.B. 80

*(Assinatura)*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 032023 MATOES DO NORTE


DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: Josélandia - MA

CLIENTE: MÓ MARTINS

Item	Descrição	Material	Un	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,01156	41,09	0,48	0,00	80,19
143461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,40	0,24	0,34	0,00	80,19
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,0063	33,93	0,21	0,00	80,19
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,01155	17,94	0,21	0,00	80,19
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,0042	46,60	0,20	0,00	80,19
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,168143211	0,78	0,15	0,00	80,19
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00735	17,78	0,13	0,00	80,19
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,0042	24,46	0,10	0,00	80,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,1042645186	0,78	0,08	0,00	80,19
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00105	26,87	0,03	0,00	80,19
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4-20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,17217	0,15	0,03	0,00	80,19
110593	Fralo simples 30cm	ORSE	un	0,00105	15,26	0,02	0,00	80,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,009893545	0,78	0,01	0,00	80,19
110586	Torques	ORSE	un	0,0002845088	28,78	0,01	0,00	80,19
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,0002045088	16,61	0,00	0,00	80,19
102459	Caminhão tanque 6000 l (m. bens - ATEGO 141842 - 126,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	CHI	0,00	0,00	0,00	0,00	80,19
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	152,65	0,00	0,00	0,00	80,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,64743	0,00	0,00	0,00	80,19
102475	Motoneletradora 16000 kg com escavificador (cat - 140M - 155,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	CHI	0,00	17,79	0,00	0,00	80,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,94743	0,00	0,00	0,00	80,19
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	308,00	0,00	0,00	0,00	80,19
143464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	7,68	0,00	0,00	0,00	80,19

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 120000/2023  
 FL. 4603  
 RUB. 00

  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Rua Manoel de Jesus França,  
 Resp. Técnico - CREA nº 1100341-1  
 Eng. Chr

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Rua Manoel de Jesus França  
 Administradora  
 RG nº 0420251220053 - SESP/MA  
 CPF nº 01.9.071.000-00



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 28/03/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 032023 MATOES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FRIGAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joseândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

Subtotal até 80,19% 1.100.622,73

Outros 271.905,99

Valor total do Orçamento 1.372.428,72

*Adriano M. F. F. F.*  
 RI ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA nº 110634121F  
 Engº Civil

*Luiz Carlos Apáida Sousa Martins*  
 RI ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luiza Apárcida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 0320251620063 - SESP/MA  
 CPF nº 044.444.444-44

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1200001/2023  
 FLS. 1604  
 RUB. 60



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 120600/12023 FLS. 14005

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total percent
1	SECRETARIA DE SAÚDE	220.183,96	23,63 %	28,90 %	47,47 %	100,00 %
			52.029,47	83.633,16	104.521,33	220.183,96
2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	210.708,93	16,65 %	36,78 %	46,57 %	100,00 %
			35.083,04	77.498,74	98.127,15	210.708,93
3	ADMINISTRATIVO E FINANÇAS	271.886,94	22,59 %	27,05 %	50,42 %	100,00 %
			61.266,13	73.646,42	137.095,39	271.886,94
4	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	320.652,78	22,40 %	29,12 %	48,48 %	100,00 %
			71.826,22	93.374,06	155.452,47	320.652,78
		1.023.432,61	220.194,98	398.051,41	405.186,34	1.023.432,61
			220.194,98	398.051,41	405.186,34	1.023.432,61

Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
 Administradora  
 RG nº 032025182008-3 - SESP/MA  
 CPF nº 010.071.093.70

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp Técnico - CREA nº 110634121  
 Engº Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		16,65000000	16,85000000	33,30000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	4,38355731	3,28766798	3,28766798	10,95889328
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A *120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	MATÕES DO NORTE / Nº 50000000 PROC. 1200001/2023 FLS. 1200 RUB. 01		39,50000000	78,00000000
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A *120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG		7,50000000	7,50000000	15,00000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	132,08114277	99,08065708	99,08065708	330,20285692
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	233,65606509	175,16704882	175,16704882	583,98916273
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	181,64400000	136,23300000	136,23300000	454,11000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	38,40000000	28,80000000	28,80000000	96,00000000
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7382)	UN	1,40304000	1,05228000	1,05228000	3,50760000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,32541148	2,32541148	2,32541148	4,65082296
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,59920746	9,26761931	6,35667711	22,22250390
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	12,360,24408978	12,360,24408978	12,360,24408978	24,720,48817956
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		2,28299833	1,32531813	3,60831645
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 18 MM, CABEÇA ABAULADA	UN			88,00000000	88,00000000
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2		229,24190000	229,24190000	458,48380000
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	94,52428800	70,89321800	70,89321800	236,31072400
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	21,46766400	16,10074800	16,10074800	53,66916000
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	83,79840000	62,84880000	62,84880000	209,49600000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,694,08000000	2,170,56000000	2,170,56000000	7,235,20000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	4,488,10880000	3,366,08180000	3,366,08180000	11,220,27200000
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	189,04857600	141,78643200	141,78643200	472,62144000
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	809,38650150	1.070.55074885	671,96341096	2.551,90066131
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	17,59532884	29,45151171	26,96141027	73,99825082
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		297,42204380	297,42204380	594,84408760
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	167,30180117	334,60360234	355,80360234	857,70900584
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.255,89155337	2.972,45564120	2.524,04137205	6.752,38856663
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	959,70568000	3.144,97786000	3.267,77786000	7.372,46140000
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		2,21000000	0,85000000	3,06000000

RA ASSASSORIA E EMPREENDIMENTOS LTD  
Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025152006-3 - SESPM  
CPF nº 000.000.000-00

RA ASSASSORIA E EMPREENDIMENTOS LTD  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 11063412-1  
Engº Civil

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joseândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROG. 1906001/2023 FLS. 1607 RUB. 018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00002432	DOBRIADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		135,00000000	135,00000000	270,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	251,21748422	188,41311317	188,41311317	628,04371056
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	203,70837407	152,78128055	152,78128055	509,27093517
00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	18,55408901	25,82767354	16,98420304	58,36696559
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	303,80000000			303,80000000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		39,50000000	39,50000000	79,00000000
00003087	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ		3,50000000	3,50000000	7,00000000
00003089	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ		2,00000000	2,00000000	4,00000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,70580000	0,52820000	0,52820000	1,76480000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40,85568000	30,64176000	30,64176000	102,13820000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70,45832000	52,84224000	52,84224000	176,14080000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	59,95400000	44,97300000	44,97300000	149,91000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,80000000	9,60000000	9,60000000	32,00000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	56,89200000	42,88900000	42,88900000	142,23000000
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00000000	6,00000000	6,00000000	20,00000000
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28,35888000	21,26876000	21,26876000	70,89220000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,80000000	3,60000000	3,60000000	12,00000000
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	58,80489800	117,80979200	117,80979200	294,42448000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52,78800000	39,59100000	39,59100000	131,97000000
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,09852000	9,82464000	9,82464000	32,74880000
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG		0,19890000	0,07650000	0,27540000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	7,26112095	9,13988575	5,63628440	22,03730108
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	47,90066000	35,92542000	35,92542000	119,75140000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	7,20000000	5,40000000	5,40000000	18,00000000
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66,72303600	66,86404800	66,72303600	200,31012000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,06002000	25,41338000	18,06002000	61,53342000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	60,57715200	60,78853600	60,57715200	181,94284000
00004517	SARRAFO *2,6 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,45840000	48,91880000	48,91880000	117,29700000
00004750	PEDEIREIRO (HORISTA)	H	359,40444371	775,07235805	656,96216177	1.791,45896353
00004760	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	145,22008874	230,59961156	235,86201156	611,68171187
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		1,513,17274735	1,513,17274735	3.026,34549470



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Joselândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	39,50000000	39,50000000	39,50000000	79,00000000
00005086	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	6,81700000	0,51700000	0,51700000	1,03490000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,12800000	1,12800000	1,12800000	2,25600000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	6,40000000	4,80000000	4,80000000	16,00000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	8,59543750	8,59543750	8,59543750	19,19087500
00006086	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	120,79200000	120,79200000	120,79200000	241,58400000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	664,26780201	1.320,31127132	1.236,60679427	3.221,18586761
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,26533088	0,17472714	0,17472714	0,44005802
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	10,54975997	14,06634662	10,54975997	35,16586656
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,80000000	2,10000000	2,10000000	7,00000000
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	11,84448000	4,47865000	4,47865000	16,12314000
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-186, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	58,51295680	117,02591360	117,02591360	292,56478400
00007161	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	864,75000000	1.048,10000000	544,05000000	2.454,90000000
00007267	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	5.955,37200000	9.091,75470000	7.106,83070000	22.153,75740000
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	33,21920000	33,21920000	33,21920000	66,43840000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	12,94702500	12,94702500	12,94702500	25,89405000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	7,18530000	7,18530000	7,18530000	14,37060000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	322,36365000	322,36365000	322,36365000	644,72730000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1.623,13800000	1.623,13800000	1.623,13800000	3.246,27600000
00008836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	48,53318400	36,39888800	36,39888800	121,33200000
00008837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,25280000	0,18945000	0,18945000	0,63170000
00008838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	42,00000000	31,50000000	31,50000000	105,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,06881094	44,59681094	44,59681094	44,66562188
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,09000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00065584	0,00100082	0,00076238	0,00241894
00010563	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	27,90000000	37,20000000	27,90000000	93,00000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,6 X 25 MM (1 ")	UN	891,00000000	891,00000000	891,00000000	1.782,00000000
00011168	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REDUADOR, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,12501000	0,12501000	0,12501000	0,25002000
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,40000000	4,80000000	4,80000000	16,00000000
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	8,00000000	8,00000000	8,00000000	24,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,08608500	0,08608500	0,08608500	0,17217000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Joseândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206001/2023 FLS. 1681 RUB. 01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	3,06900000	4,09200000	3,06900000	10,23000000
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,04600000	2,72800000	2,04600000	6,82000000
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	3,25500000	4,34000000	3,25500000	10,85000000
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,04600000	2,72800000	2,04600000	6,82000000
00012626	SUORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	14,41500000	19,22000000	14,41500000	48,05000000
00012827	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	4,09200000	5,45600000	4,09200000	13,64000000
00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 69 M	UN		7,54950000	7,54950000	15,09900000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	49,16180372	59,67693928	31,48540888	140,34414988
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	UN	17,60000000	13,20000000	13,20000000	44,00000000
00013886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00022804	0,00022804	0,00045608
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,18875280	0,14006460	0,14006460	0,46888200
00020007	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS/EUCALÍPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		39,07680000	39,07680000	78,15360000
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		484,03700000	484,03700000	928,07400000
00020065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	M	132,72000000	99,54000000	99,54000000	331,80000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	5,48749280	4,12311960	4,12311960	13,73373200
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	8,70004800	5,02503600	5,02503600	16,75012000
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,40304000	1,05228000	1,05228000	3,50760000
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,81524000	2,42032000	1,81524000	6,05080000
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARFAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	UN		3,50000000	3,50000000	7,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	66,57472000	42,43104000	42,43104000	141,43680000
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	30,34256000	120,98102000	124,78102000	276,10460000
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG		0,03775580	0,03775500	0,07551080
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,79520980	7,59041920	7,59041920	18,97504800
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	M	91,82400000	139,72480000	109,21680000	340,76560000
00035892	TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	L		459,40455000	459,40455000	918,80910000
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00089350	0,00087293	0,00053828	0,00230471
00036781	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1185)	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	18,00000000
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	UN	1,20000000	0,90000000	0,90000000	3,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09180000	0,06885000	0,06885000	0,22950000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,145,20073807	4,851,40632919	4,650,82585609	11.647,43292335
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,145,20073807	4,851,40632919	4,650,82585609	11.647,43292335



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATOES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATOES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1206001/2023	FLS. 7610
		RUB. 00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.445,20073807	4.851,40632919	4.850,82585609	11.847,43292335
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.445,20073807	4.851,40632919	4.850,82585609	11.847,43292335
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	1,08882000	1,08224450	1,29930450	4,05036900
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN		0,00237735	0,00237735	0,00475470
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,00144751	0,00175108	0,00091088	0,00410928
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	24,07419561	59,91151922	47,79048317	131,77619800
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	16,00000000	12,00000000	12,00000000	40,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	131,20000000	98,40000000	98,40000000	328,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	131,20000000	98,40000000	98,40000000	328,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	94,40000000	70,80000000	70,80000000	236,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	6,40000000	4,80000000	4,80000000	16,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	72,00000000	54,00000000	54,00000000	180,00000000
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	26,40848568	22,05712176	22,05712176	70,52373920
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3		0,55150000	0,55150000	1,10300000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 2B MM	UN		32,40638000	17,47830000	49,88468000
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		2,59500000	2,58500000	5,18000000
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,29660000	10,32880000	9,89680000	21,52220000
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		0,11722600	0,11722500	0,23445100
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		0,01657000	0,01557000	0,03214000
00040566	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,77796000	1,03728000	0,77796000	2,59320000
00042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERÊNCIA	KG		4,64100000	1,78500000	6,42600000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		1,44543845	0,55593825	2,00137670
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		12,46440000	4,79400000	17,25840000
00043132	ARAME REGOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05818280	0,67389960	0,51681980	1,24890220
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	76,57993680	396,09329780	361,23180960	833,90504400
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	470,56256000	352,92192000	352,92192000	1.176,40640000
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	330,85763680	248,21815280	248,21815260	827,39394200
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	300,00000000			300,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,07976760	68,63270437	53,03473357	152,64722554
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	582,88532701	992,42435351	924,48244367	2.499,80212418
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.495,22696750	1.495,22696750	2.990,45393500
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	653,03558987	1.297,98591361	1.215,89680916	3.166,91751263
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	76,57993680	396,09329780	361,23180960	833,90504400
00043464	EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	470,56256000	352,92192000	352,92192000	1.176,40640000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Josélandia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 19.05001/2023 FLS. 1611 RUB. (18)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	330,95753680	248,21815260	248,21815260	827,39384200
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	300,00000000			300,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,07978780	68,53270437	63,83473357	162,64722574
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	582,98532701	992,42435351	924,49244367	2.499,90212418
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.485,22998750	1.485,22998750	2.970,45997500
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	653,03558987	1.297,98591361	1.215,69680915	3.166,71831263
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	4,40662263	3,30496680	3,30496680	11,01655632
0044603	JARDINEIRO (HORISTA)	H	86,51325600			86,51325600
00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml		4,33120000	4,33120000	8,66240000
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	79,10484848	7,71523469	262,94823704	349,76832021
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,10000000	0,07500000	0,07500000	0,25000000
100340S	Arame farpado galvanizado, 18 bwg (1,65 mm), classe 250	m			4.734,00000000	4.734,00000000
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			5,35899440	5,35899440
100378S	Armador (horista)	h			1,02254400	1,02254400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	184,84000000	145,98000000	145,98000000	476,80000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	0,75000000	0,75000000	2,50000000
100632	Compensado resitado 20mm - Madalit ou similar	m2			261,36000000	261,36000000
100669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,00000000	1,50000000	1,50000000	5,00000000
100841	Fandamento com mangas curta	un	1,16558207	0,11368224	3,87448286	5,15378717
100881	Fita veda roscas 18mm	m	1,12000000	0,84000000	0,84000000	2,80000000
10106	AREIA GROSSA	M3		0,00431000	0,00431000	0,00862000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,20416800	0,33537600	0,44846100	0,98800500
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	15,00000000		650,04508800	665,04508800
101214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h		15,59289600	15,59289600	31,18579200
101338S	Chapa de laminado melaminico, feo brilhante, de *1,25 x 3,06* m, e = 0,8 mm	m2			226,80000000	226,80000000
101338S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg			21,60000000	21,60000000
101379S	Cimento portland composto cp II-32	kg			1.448,60400000	1.448,60400000
101569	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angolm, lauro)	m	80,00000000			80,00000000
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m			864,00000000	864,00000000
101851	Óculos branco proteção	pr	0,62014910	0,06603053	2,00138635	2,68756598
102305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,60000000	1,20000000	1,20000000	4,00000000
102376	Vale transporte	un	69,59670545	6,04594486	200,34378894	275,98443924
102424	Verniz poliuretano	l			108,90000000	108,90000000
102431	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2			238,58000000	238,58000000
102436S	Eletricista (horista)	h	46,24000000	34,68000000	34,68000000	115,60000000
102458	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHI	0,03200000	0,06400000	0,06400000	0,16000000
102475	Motoniçadora 15000 kg com escafificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Motoniçadora 15000 kg com escafificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHI	0,03200000	0,06400000	0,06400000	0,16000000
102483	Rolo liso autoprop. 10,0 l (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00960000	0,01920000	0,01920000	0,04800000
	Rolo liso autoprop. 10,0 l (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) (PRODUTIVO)	CHI	0,02240000	0,04480000	0,04480000	0,11200000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1200001/2023	ELS. 1619

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	TOTAL
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	LIN	0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	6,62449840	3,15000000	3,15000000	11,92449840
102706S	Energia elétrica até 2000 kw/h industrial, sem demanda	kwh	0,76244291	1,00325722	0,75244291	2,51814304
102711S	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,13084942	0,00759163	0,21892917	0,35737022
102754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com porta oblíqua	m			197,25000000	197,25000000
10280	BRITA	M3			0,10241000	0,10241000
103599	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	9,60000000	7,20000000	7,20000000	24,00000000
103804	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	64,40000000	40,80000000	40,80000000	146,00000000
103878	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,60000000	1,20000000	1,20000000	4,00000000
103880	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3,20000000	2,40000000	2,40000000	8,00000000
103714	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 55KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	un	1,80000000	1,20000000	1,20000000	4,00000000
103787S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un			129,60000000	129,60000000
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,02868715		0,39972254	0,42840969
104253S	Operador de guincho ou guincheiro	h	2,33338833	3,11118444	2,33338833	7,77796110
104325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
104430S	Cabro não aparelhado 5 x 6" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m		8,95120000	8,95120000	17,90240000
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3			3,56186160	3,56186160
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3			1,18728720	1,18728720
104722	Colher de pedreiro	un	0,02294972		0,19017804	0,21312776
104725	Espátula	un			0,12980000	0,12980000
104728	Talheadeira chata 10"	un	0,18627412	0,01138745	0,32839376	0,53605533
104729	Martelo 1 kg com cabo	un	0,08542471	0,00379582	0,10948458	0,17870511
104750S	Pedreiro (horista)	h	57,37430000		475,44508800	532,81938800
104783S	Plintor (horista)	h			324,00000000	324,00000000
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	m2	15,00000000			15,00000000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	20,80000000	15,60000000	15,60000000	52,00000000
106067S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg		0,22235440	43,42235440	43,64470880
106075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	2,25000000			2,25000000
106111S	Servente de obras	h	667,57787861	59,82782097	1.113,00703893	1.840,41233851
106138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	2,00000000	1,50000000	1,50000000	5,00000000
106141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,00000000	1,50000000	1,50000000	5,00000000
106995	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	15,00000000			15,00000000
107173S	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50" cm, rendimento cobertura de 26" telhas/m2	m²	0,71313000	0,95084000	0,71313000	2,37710000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	55,52400000	97,11450000	121,41450000	284,05300000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			2,38000000	2,38000000
108827	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	11,20000000	8,40000000	8,40000000	28,00000000
10887	COTOVELO PVC SOLDADIL DE 50MM	UN	12,80000000	9,60000000	9,60000000	32,00000000
108304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravens DECA ou similar	un	0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,01147488		0,09508802	0,10656290



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1208004/2023	FLS. 1613
		RUB. 00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
110362	Seguro da vida e acidente em grupo	un	3,49677621	0,34104872	11,62344859	15,46127152
110492	Costa Básica	un	3,49677621	0,34104872	11,62344859	15,46127152
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,31082455	0,03031528	1,03319543	1,37433625
110577	Serrote 40cm	un	0,00150000		0,06500451	0,06650451
110578	Fornão grande	un	0,00300000		0,13009902	0,13309902
110579	Chevo de fenda chats 30 cm	un	0,01224800	0,00693600	0,13694502	0,16612902
110583	Trincha 3"	un			1,45600000	1,45600000
110585	Aroo de serra	un			0,00020451	0,00020451
110586	Torquessa	un			0,00020451	0,00020451
110592	Lima cheta 12"	un	0,00042000	0,00031500	0,00931500	0,01005000
110593	Prato simples 30cm	un	0,00042000	0,00031500	0,00931500	0,01005000
110598	Protetor auricular	un	3,49677621	0,34104872	11,62344869	15,46127152
110599	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	1,39871048	0,13841899	4,64937944	6,18450891
0761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	79,10484848	7,71523489	252,94823704	349,76832021
110788	Pá quadrada	un	0,13084942	0,00759183	0,21892917	0,35737022
110789	Nível de boia de madeira	un	0,01147486		0,09508902	0,10656388
110790	Prumo de feço	un	0,00573743		0,04754451	0,05328194
111240	Alcova com isolamento	un	0,00924800	0,00893600	0,00893600	0,02312000
111241	Alcova volt-amperemetro	un	0,00924800	0,00893600	0,00893600	0,02312000
111242	Chave inglesa 12"	un	0,00462400	0,00346800	0,00346800	0,01156000
111243	Martelo sem unha	un	0,00573743		0,04754451	0,05328194
111244	Martelo com unha	un	0,00300000		0,13009902	0,13309902
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,04016201		0,33281156	0,37297357
111246	Escala métrica de bambú	Un	0,04016201		0,33281156	0,37297357
111247	Serra marmora	un	0,00573743		0,04754451	0,05328194
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00150000		0,06500451	0,06650451
111249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00150000		0,06500451	0,06650451
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	un			0,74520000	0,74520000
111251	Pincel de seda 2"	un			1,45800000	1,45800000
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un			0,03240000	0,03240000
111253	Tamacha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00482000	0,00346500	0,00346500	0,01175000
111254	Tamacha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00294000	0,00229500	0,00229500	0,00753000
111255	Tamacha para tubos PVC de 1"	un	0,00252000	0,00189000	0,00189000	0,00630000
111256	Tamacha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00189000	0,00128000	0,00128000	0,00445000
111257	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00189000	0,00128000	0,00128000	0,00445000
111264	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,01147486		0,09508902	0,10656388
111265	Martelo de borracha com cabo	un	0,02294972		0,19017804	0,21312776
111781S	Assento vaso sanitário infantil em plástico branco	un	1,60000000	1,20000000	1,20000000	4,00000000
111786S	Bacia sanitária (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento)	un	1,60000000	1,20000000	1,20000000	4,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,90000000	0,90000000	3,00000000
112477	Dijuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,60000000	1,20000000	1,20000000	4,00000000
112693S	Telhador (horista)	h	3,48137819	4,64183482	3,48137819	11,60459120
112892S	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	par	1,78724117	0,17431277	5,94087372	7,90242767
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	par	0,61552510	0,06716263	1,99791835	2,67060608
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,15541228	0,01515783	0,51659772	0,68716783
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,46623683	0,04547280	1,54979315	2,06150278
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
112930	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	2,89000000	5,78000000	5,76000000	14,43000000
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W)	UN	4,80000000	3,60000000	3,60000000	12,00000000
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 W)	UN	132,80000000	99,60000000	99,60000000	332,00000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO	
LOCAL:	Josefândia - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	MG MARTINS	PROC. 1200001/2023 FLS. 116/4
	RUB.	000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	20,80000000	15,80000000	15,80000000	52,40000000
11530	MONTADOR	H		4,31000000	48,31000000	50,82000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			0,07000000	0,07000000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	20,80000000	15,80000000	15,80000000	52,40000000
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	11,20000000	8,40000000	8,40000000	28,00000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			2,38000000	2,38000000
120017S	Guarnição / alizar / vista fixa em madeira maciça, para porta, s = 11" cm, l = 5" cm, cedrinho / anelín comercial hauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da região	m		21,47200000	21,47200000	42,94400000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	18.706,92000000	22.453,48500000	11.238,68500000	52.400,10000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M			21,00000000	21,00000000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	2,45000000	1,80000000	1,80000000	6,05000000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
12312	ELETRICISTA	H	194,84000000	148,13000000	148,13000000	491,10000000
12320	ENCANADOR	H	1,74880000	1,31180000	1,31180000	4,37240000
12391	PEDREIRO	H	1.386,80740000	1.861,00480000	881,01000000	3.938,82220000
12396	PINTOR	H	0,67800000	0,43200000	0,43200000	1,54200000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	28,80000000	19,20000000	19,20000000	67,20000000
12498	SUPERCAL	KG	0,88400000	0,64800000	0,64800000	2,18000000
12543	SERVENTE	H	1.544,88780000	1.883,68400000	888,13940000	4.094,59120000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			0,08746500	0,08746500
12701	DEPRECIÇÃO	H			0,19814321	0,19814321
12702	JUROS	H			0,00888354	0,00888354
12703	MANUTENÇÃO	H			0,10428452	0,10428452
136487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,00022278	0,00029701	0,00022278	0,00074255
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	20,28098560	44,57678080	39,21058560	104,04835200
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	h	20,28098560	44,57678080	39,21058560	104,04835200
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	h	20,28098560	44,57678080	39,21058560	104,04835200
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	h	20,28098560	44,57678080	39,21058560	104,04835200
14061S	Janela de 6 folhas de correr em madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ viola ou equivalente da região, caixa do balcão/marco 10" cm, 2 folhas de correr veneziana, 2 folhas fixas veneziana e 2 folhas de correr para vidro, com ferragens (sem vidro, sem	m2		8,00000000	8,00000000	16,00000000
143459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,44895600	20,00660800	18,85695600	42,31252000
143461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,40400000			1,40400000
143464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,30276160	3,07034860	2,30276160	7,67587200
143467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,10526800	21,49982400	18,05088800	52,65598000
143483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,44895600	20,00660800	18,85695600	42,31252000
143485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,40400000			1,40400000
143488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,30276160	3,07034860	2,30276160	7,67587200
143491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,10526800	21,49982400	18,05088800	52,65598000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	UN		4,31000000	4,31000000	8,62000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2			14,00000000	14,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,40000000	4,80000000	4,80000000	18,00000000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	20,80000000	15,80000000	15,80000000	52,40000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Josefândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	TOTAL
INS-01569185	PM2- PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 80X160CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MEJAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un		4,50000000	4,50000000	9,00000000
INS-27736439	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2			5,318,56000000	5,318,56000000
INS-892210	TAXAS DO CREA PARA CONSTRUCAO	und	5,00000000			5,00000000

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1615  
RUB. *du*

*Jovanna Aparecida Sousa Martins*  
RR ASSASSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Jovanna Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162066-3 - SESP/MA  
CPF nº 000.000.000-00

*Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo*  
RR ASSASSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 1105341216  
Engº Civil

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA:  
28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	Josefândia - MA
CLIENTE:	MG MARTINS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1216/001/2023  
FLS. 7616  
RUB. 410

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 24,78%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Juanilza Aparecida Sousa Martins*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda  
Jvanilza Aparecida Sousa Martins  
Administradora  
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA  
CPF: 03.000.000-00

*Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 110534121F  
Engº Civil





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 28/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 03/2023 MATÕES DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	Joselândia - MA		
CLIENTE:	MG MARTINS	MATÕES DO NORTE / MA	

PROC. 19.05001/2023  
FLS. 161  
RUB. 10

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 112,90 70,87**

Ivaniza Aparecida Sousa Martins  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Administradora  
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA

Ricardo M. Freitas  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp Técnico - CREA nº 110534121  
Engº Civil

236/236

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	16/8
RUG.	100

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

## PROPOSTA DE PREÇOS:

**H.T CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 21.404.096/0001-23**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**OBJETO:** *Contratação de empresa de especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações física de edificações e espaços públicos do município de Matões do Norte - MA*

**MODALIDADE:** *Tomada de preços nº 003/2023 Processo administrativo nº1206001/2023*

**ABERTURA:** *23/08/2023 as 08:00h.*

# **PROPOSTA DE** **PREÇOS**

**CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**OBJETO:** *Contratação de empresa de especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações física de edificações e espaços públicos do município de Matões do Norte - MA*

**MODALIDADE:** *Tomada de preços nº 003/2023 Processo administrativo nº1206001/2023*

**ABERTURA:** *23/08/2023 as 08:00h.*

*Prezados Senhores,*

*A empresa H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP, inscrita no CNPJ nº 21.404.096/0001-23, sediada na Rua do Comércio, 103, Centro, Alto Alegre do Maranhão - MA, CEP: 65.413-0000, por intermédio de seu representante legal o Sr. SEVERINO RODRIGUES BARBOSA, Procurador, portador da carteira de identidade nº 457981954-SSP/MA e do CPF sob nº 761.091.518-15.*

*Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.*

*A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.*

*Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 dias, contados da data de abertura das propostas.*

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$1.404.456,24 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).**

*Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.*

*Alto alegre - MA, 23 de agosto de 2023*

**HT CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
**Severino Rodrigues Barbosa**  
Procurador  
RG. 457981954-SSP-MA  
CPF. 761091518-15

H.T. CONSTRUÇÕES ENZEL-EPP  
 CNPJ: 21.404.086/0001-83  
 RUA DO COMÉRCIO, 108 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-900



TOMADA DE PREÇOS Nº 0037023

23 DE AGOSTO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICA DE EDIFICAÇÕES DE ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>28.284,32</b>	<b>2,01 %</b>
1.1	74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	29,5	296,94	385,39	11.367,23	0,81 %
1.2	89458 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2019	m²	115	95,93	124,51	14.318,65	1,02 %
1.3	89058 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2019	M	27,6	48,79	60,71	1.669,52	0,12 %
1.4	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6	108,87	141,02	846,12	0,06 %
<b>2</b>		<b>DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTOS E RESTRUTURAS</b>					<b>43.643,86</b>	<b>3,21 %</b>
2.1	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	385	8,17	10,80	4.081,00	0,29 %
	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lestrado de concreto - Rev 01	m²	770	21,25	27,57	21.228,90	1,51 %
2.3	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revesada	m³	55	24,53	31,83	1.750,65	0,12 %
2.4	87633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	71,5	16,75	21,73	1.553,69	0,11 %
2.5	7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	18	15,80	20,24	364,32	0,03 %
2.8	12348 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	223,51	14,52	18,84	4.210,82	0,30 %
2.7	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balcão	m²	114,4	13,12	17,02	1.947,06	0,14 %
2.8	8162 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	38,5	81,04	79,21	3.049,58	0,22 %
2.9	7989 ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	178	9,79	12,70	2.235,20	0,16 %
2.10	87635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	99	11,75	15,24	1.508,78	0,11 %
2.11	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	104,5	7,26	9,42	984,39	0,07 %
2.12	7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	5	11,46	14,67	89,22	0,01 %
2.13	4268 ORSE	Remoção de âncora, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	18	84,11	108,14	1.904,52	0,14 %
2.14	87641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,25	3,69	4,77	39,35	0,00 %
2.15	87640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	8,25	1,25	1,62	13,36	0,00 %
2.16	72238 SINAPI	RETRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	2,75	12,09	15,61	42,92	0,00 %
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>13.387,86</b>	<b>0,85 %</b>
3.1	88527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	m³	33	96,35	125,03	4.125,99	0,29 %
	11472 ORSE	Regularização manual e com pedão com placa vibratória	m³	82,5	6,14	7,98	650,70	0,05 %
3.3	100882 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 MP) E DESCARGA LITRE (UNIDADE: M3)	m³	290,4	6,40	8,30	2.410,32	0,17 %
3.4	88805 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	82,5	38,76	50,28	4.148,92	0,30 %
3.5	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	275	5,66	7,33	2.015,75	0,14 %
<b>4</b>		<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>					<b>65.984,33</b>	<b>4,78 %</b>
4.1	88535 SINAPI	ABRINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	m²	29,5	122,24	159,63	4.679,58	0,33 %
4.2	3359 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	28,5	484,02	602,15	17.763,42	1,26 %
4.3	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_03/2021	m³	29,5	345,63	448,52	13.231,34	0,94 %
4.4	3752 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m³	29,5	345,63	448,52	13.231,34	0,94 %
4.5	82875 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	KG	33	8,21	10,85	351,45	0,03 %
4.6	82876 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	KG	44	8,03	10,42	458,48	0,03 %
4.7	82877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	KG	44	8,72	11,31	497,94	0,04 %
4.8	82878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	KG	44	8,80	11,18	491,04	0,03 %
4.9	8232 ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações - Rev 02	kg	38,5	9,66	12,86	498,99	0,04 %

4.10	8233 ORSE	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	55	10,98	14,24	789,20	0,08 %
4.11	10452 ORSE	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	55	11,02	14,30	786,50	0,08 %
4.12	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	33	142,94	185,49	6.121,17	0,44 %
4.13	92260 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAREDES	m²	38,5	186,41	241,90	9.313,15	0,66 %
5							134.576,68	9,58 %
5.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m²	315	111,17	144,28	45.441,90	3,24 %
5.2	1907 ORSE	Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	1375	15,53	20,15	27.706,25	1,97 %
5.3	3318 ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m²	1375	29,42	38,17	52.483,75	3,74 %
5.4	171 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	27,5	60,00	89,54	2.462,35	0,18 %
5.5	169 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	41,25	121,10	157,15	6.482,43	0,46 %
6		<b>ESQUADRIAS</b>					113.408,97	8,07 %
6.1	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	3	787,70	1.022,19	3.095,57	0,22 %
6.2	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	3	784,78	1.031,38	3.094,14	0,22 %
6.3	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	3	835,01	1.063,98	3.250,77	0,23 %
6.4	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	3	910,15	1.181,71	3.543,33	0,25 %
6.5	102164 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 60X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.438,15	1.868,28	5.598,84	0,40 %
6.6	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, 01 grade em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive raquadro, ferrinho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	27,5	376,13	488,10	13.422,75	0,96 %
6.7	91308 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	29,5	863,78	1.120,92	33.067,14	2,35 %
6.8	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	m²	13,2	293,60	381,00	5.028,20	0,36 %
6.9	94572 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM.	m²	13,2	417,29	541,61	7.147,80	0,51 %
6.10	102181 SINAPI	ENCADADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	27,5	317,15	411,56	11.317,80	0,81 %
6.11	90861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM Grade em metalon	m²	28,4	488,52	608,29	16.085,25	1,15 %
6.12	4716 ORSE	Grade em metalon	m²	27,5	246,18	318,48	8.785,15	0,63 %
7		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UNIDADE</b>					12.348,95	0,91 %
7.1	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	39,5	42,16	54,71	2.108,33	0,15 %
7.2	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	38,6	185,06	214,19	8.481,92	0,60 %
7.3	12318 ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à base de água, 02 demãos, (bi-componente) - Intervalo de aplic: 5h - R1	m²	78,21	22,28	28,88	2.258,70	0,16 %
8		<b>REPAROS EM COBERTURA</b>					18.281,82	1,37 %
8.1	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m²	22	45,17	58,61	1.289,42	0,09 %
8.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	22	88,38	88,73	1.952,06	0,14 %
8.3	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	22	46,75	60,66	1.334,52	0,10 %
8.4	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	22	33,02	41,85	942,70	0,07 %
8.5	9434 ORSE	Ruílo em chape aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	22	29,97	33,70	741,40	0,05 %

8.6	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECROBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	22	53,20	89,09	1.518,89	0,11 %
8.7	96113 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	49,5	30,37	39,41	1.860,79	0,14 %
8.8	96406 SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	71,5	68,87	89,37	6.389,95	0,45 %
8.9	96117 SINAPI	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	16,5	146,76	190,48	3.142,42	0,22 %
							284.118,35	29,23 %
9.1	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	71,18	92,37	277,11	0,02 %
9.2	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	282,27	378,27	1.137,81	0,08 %
9.3	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	402,82	522,47	1.587,41	0,11 %
9.4	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	422,27	547,87	1.643,91	0,12 %
9.5	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 lvs) com caixa em nort	un	3	224,87	291,55	874,85	0,06 %
9.6	4527 ORSE	Quadro de medição trifásico em Nort com lente para leitura	un	3	576,82	748,53	2.245,59	0,16 %
9.7	98986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	82,48	120,01	1.440,12	0,10 %
	8014 ORBE	Luminária de embutir em granado ou jarde, ref BW-544, TecnoLux ou similar, 04 lâmpadas PL 15w	un	46	355,23	480,98	22.127,84	1,58 %
9.8	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	8,16	10,58	126,98	0,01 %
9.10	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	8,64	11,21	123,31	0,01 %
9.11	93682 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	41,68	54,08	973,44	0,07 %
9.12	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	9,58	12,44	186,60	0,01 %
9.13	93687 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	48,73	63,23	1.138,14	0,08 %
9.14	93688 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	50,19	65,13	1.172,34	0,08 %
9.15	93686 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	53,02	68,80	825,60	0,06 %
9.16	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	53,02	68,80	412,80	0,03 %
9.17	562 ORSE	Luminária caixa sobrepor prisma fluorescente 1x20w, completa, incl reator convencional e lam pada	un	46	62,34	80,89	3.882,72	0,28 %
9.18	3653 ORSE	Luminária caixa sobrepor prisma fluorescente 2x20w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	un	36	89,25	115,51	4.189,16	0,30 %
9.19	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	31,48	40,85	1.225,50	0,09 %
9.20	97591 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VÍCRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	68,35	127,82	3.828,80	0,27 %
9.21	87599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	20,80	28,98	323,88	0,02 %
9.22	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	17,46	22,85	407,70	0,03 %
9.23	8736 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	8	147,61	191,55	1.149,30	0,08 %
9.24	4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	12	146,76	193,04	2.318,48	0,16 %
9.25	97687 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450	7,42	9,82	4.329,00	0,31 %
9.26	91863 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	77	6,90	8,95	689,15	0,05 %
9.27	91865 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	275	8,04	10,43	2.889,25	0,20 %
9.28	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	132	11,28	14,61	1.928,52	0,14 %
9.29	9424 ORSE	Condutete em alumínio tipo "T" de 1"	un	180	27,42	35,58	6.404,40	0,46 %
9.30	10764 ORSE	Abraçadeira em aço de aço 1" com fecho níquel	un	42	9,05	11,74	493,08	0,04 %
9.31	100819 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 72,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	481,15	598,43	8.378,02	0,80 %
9.32	93145 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CUMBRAMENTO (EXCLUINDO TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	192,36	240,62	1.497,72	0,11 %
9.33	92006 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	37,51	48,87	878,08	0,06 %
9.34	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	43,38	56,29	1.013,22	0,07 %

*ds*

9.35	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	27,92	38,23	652,14	0,05 %
9.36	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	23,06	28,85	536,10	0,04 %
9.37	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/230V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	35,23	45,71	822,78	0,06 %
9.38	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fornecimento	m	700	7,99	10,36	7.252,00	0,52 %
9.39	401 ORSE	Fio rígido isolado em pvc. 4,0mm <sup>2</sup> (Ra 10) - 450/750v / 70°C	m	800	7,11	9,22	8.065,20	0,43 %
9.40	3431 ORSE	Fio rígido isolado em pvc. 8,0mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°C	m	580	8,45	10,96	7.233,80	0,52 %
9.41	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	2,24	2,90	3.190,00	0,23 %
9.42	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	3,25	4,21	4.631,00	0,33 %
9.43	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	5,38	6,98	7.678,00	0,56 %
9.44	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	7,03	9,12	10.032,00	0,71 %
9.45	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	12,99	16,33	17.963,00	1,28 %
9.46	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A, 30A, 240V, FORNECIMENTO E	UN	3	10,51	13,83	40,99	0,00 %
9.47	2648 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", rosca=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, fábca hm (m) - q (m <sup>3</sup> /h) (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	3	2.144,27	2.782,61	8.347,83	0,59 %
9.48	2651 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", rosca=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, fábca hm (m) - q (m <sup>3</sup> /h) (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	3	2.007,84	2.605,57	7.816,71	0,58 %
9.49	101655 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48	352,76	457,77	21.872,96	1,56 %
9.50	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	451,96	586,50	7.038,00	0,50 %
9.51	101659 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 238 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	24	877,10	878,67	21.088,08	1,50 %
9.52	324 ORSE	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	3	10.563,50	13.734,20	41.202,60	2,93 %
9.53	315 ORSE	Montagem de escadaria para subestação transformadora atiragada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 v entrada aérea	un	3	3.511,55	4.566,83	13.670,79	0,97 %
9.54	101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	95,52	123,85	1.115,55	0,08 %
9.55	2975 ORSE	Fornecimento e implantação de rede fto-elétrica em poste	un	180	48,21	62,58	11.260,80	0,80 %
9.56	4527 ORSE	Quadro de medição trifásico em Norc com lente para leitura	un	3	576,82	748,53	2.245,59	0,16 %
9.57	91889 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	3	7,84	10,17	30,51	0,00 %
9.58	91902 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	3	8,51	11,43	34,29	0,00 %
9.59	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO	UN	3	13,14	17,05	51,15	0,00 %
9.60	93015 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	18,29	23,73	71,19	0,01 %
9.61		<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>27.416,33</b>	<b>1,95 %</b>
10.1	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	83,5	14,87	19,29	1.803,61	0,13 %
10.2	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	83,5	17,17	22,28	2.083,16	0,15 %
10.3	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	83,5	23,85	30,69	2.869,51	0,20 %
10.4	94660 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	M	93,5	17,78	23,07	2.157,04	0,15 %
10.5	88448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	93,5	13,50	17,51	1.637,18	0,12 %
10.6	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77	35,25	45,74	3.521,98	0,25 %
10.7	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	61,27	78,51	238,53	0,02 %
10.8	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	77,62	100,72	302,16	0,02 %
10.9	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	44,99	58,34	175,02	0,01 %
10.10	1447 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, com estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	3	562,77	730,30	2.190,90	0,16 %



10.11	1448 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	3	871,29	1.130,67	3.382,01	0,24 %
10.12	80359 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	18	5,99	7,38	132,84	0,01 %
10.13	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	18	9,41	12,21	219,78	0,02 %
10.14	1125 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	18	6,99	6,07	163,26	0,01 %
10.15	1136 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	6	8,44	10,95	65,70	0,00 %
10.16	1139 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	6	14,25	18,49	110,94	0,01 %
10.17	1140 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	6	79,08	102,59	815,54	0,04 %
10.18	1150 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3	4,33	5,61	16,83	0,00 %
10.19	1151 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	3	5,49	7,12	21,36	0,00 %
10.20	1153 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3	10,02	13,00	39,00	0,00 %
10.21	1155 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	3	25,77	33,44	100,32	0,01 %
10.22	1083 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	6	13,91	18,05	108,30	0,01 %
10.23	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	6	4,16	5,39	32,34	0,00 %
10.24	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	6	4,81	5,98	35,88	0,00 %
10.25	1078 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	6	25,72	33,37	200,22	0,01 %
10.26	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	6	7,97	10,34	62,04	0,00 %
10.27	1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	6	10,09	13,09	78,54	0,01 %
10.28	1171 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	6	18,86	24,63	147,78	0,01 %
10.29	1173 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	6	61,57	79,99	479,34	0,03 %
10.30	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	4,38	5,68	34,08	0,00 %
10.31	89493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,16	9,29	55,74	0,00 %
10.32	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	9,46	12,30	73,80	0,01 %
10.33	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,03	15,61	93,66	0,01 %
10.34	89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	59,62	77,98	464,16	0,03 %
10.35	89259 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	6,10	7,91	47,46	0,00 %
10.36	88813 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	45,66	59,25	355,50	0,03 %
10.37	88811 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	73,17	94,85	569,70	0,04 %
10.38	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6	287,22	372,72	2.298,32	0,16 %
10.39	89906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	82,52	81,13	486,78	0,03 %
		<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>81.850,40</b>	<b>4,40 %</b>
11.1	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, vasos sanitários, etc...)	un	6	61,17	79,38	476,28	0,03 %
11.2	1878 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	6	94,09	122,10	732,60	0,05 %
11.3	8342 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	6	130,14	168,88	1.013,26	0,07 %
11.4	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	un	6	85,94	111,52	669,12	0,05 %
11.5	1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, Ø = 40 mm	m	81,8	13,61	17,86	1.087,85	0,08 %
11.6	1525 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, Ø = 50 mm	m	104,5	19,14	24,83	2.594,73	0,18 %
11.7	1526 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, Ø = 75 mm	m	91,3	29,02	37,65	3.437,44	0,24 %
11.8	1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, Ø = 100 mm	m	104,5	32,19	41,77	4.364,96	0,31 %
11.9	96104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3	286,10	371,27	1.113,81	0,08 %
11.10	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	8	502,33	651,87	5.214,98	0,37 %
11.11	4458 ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, colado, Ø=2cm, inclusive fiação - Rev 02	m²	14,8	457,85	504,15	6.652,83	0,53 %
11.12	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	30	18,93	21,67	650,10	0,05 %

11.13	89366 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	3	566,97	736,65	2.218,95	0,16 %
11.14	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6	22,41	29,08	174,48	0,01 %
11.15	89808 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6	21,79	28,27	168,62	0,01 %
11.16	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6	16,52	21,43	128,58	0,01 %
11.17	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6	8,18	10,58	63,48	0,00 %
11.18	89725 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	7,49	9,70	58,20	0,00 %
11.19	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6	15,79	20,46	122,64	0,01 %
11.20	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6	7,62	9,88	59,28	0,00 %
11.21	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	7,31	9,48	58,88	0,00 %
11.22	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8	34,02	44,14	284,94	0,02 %
11.23	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	8	27,55	35,75	214,50	0,02 %
11.24	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	6	13,42	17,41	104,46	0,01 %
11.25	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	10,57	13,71	82,26	0,01 %
11.26	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	12,48	18,18	97,14	0,01 %
11.27	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	10,99	14,28	85,98	0,01 %
11.28	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	6,68	9,64	51,84	0,00 %
11.29	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	5,39	6,99	41,94	0,00 %
11.30	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	32,09	41,64	249,54	0,02 %
11.31	89742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	29,91	38,81	232,86	0,02 %
11.32	89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	17,68	22,91	137,46	0,01 %
11.33	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	9,48	12,31	73,98	0,01 %
11.34	85483 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,00X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE	UN	3	1.825,09	2.368,41	7.105,23	0,51 %
11.35	86100 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	3	4.396,77	5.828,52	18.879,56	1,20 %
11.36	89901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8	110,49	143,38	880,28	0,06 %
11.37	89903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8	270,79	351,40	2.108,40	0,15 %
12		TROCA DE LOUÇAS, NETAS E ACESSÓRIOS					21.886,87	1,56 %

12.1	4765 ORSE	Vaso sanitário oco de descarga acoplada, linha severo, CELITE ou similar, c/ engate piv, assento universal AMANCO ou similar	un	8	353,37	497,49	2.984,94	0,21 %
12.2	7869 ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficientes físicos com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fecho, tubo de ligação e engate plástico, exceto c/ descarga - Rev 02	un	8	299,44	368,58	2.331,46	0,17 %
12.3	3461 ORSE	Mictório de louça com assio integrado (deca ref m712 ou similar com válvula tech. autom. ref. 2572 decantado aço ou similar	un	3	867,75	1.128,07	3.378,21	0,24 %
12.4	86004 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	111,82	145,10	870,60	0,06 %
12.5	88888 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	41,48	53,82	181,48	0,01 %
12.6	100640 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	29,12	37,78	783,38	0,06 %
12.7	7348 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 60cm	un	3	158,10	202,57	607,71	0,04 %
12.8	100873 SINAPI	BARRA DE AÇO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	278,84	368,99	1.078,97	0,08 %
12.9	12126 ORSE	Barras de aço, para levatório de canto, tres lados, fix. em aço inox, f=18x25x16cm, d=1 1/4", jachaval ou similar	un	3	132,52	171,97	515,91	0,04 %
12.10	10759 ORSE	Bancada em granito cinza endornha, e=2cm	m²	19,8	355,66	461,92	9.145,01	0,65 %
13		<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>					<b>267.889,12</b>	<b>19,82 %</b>
13.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1973,4	3,10	4,02	7.933,08	0,58 %
13.2	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m²	1461,6	20,91	27,13	40.467,10	2,88 %
13.3	2268 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	385	14,84	18,25	7.411,25	0,53 %
13.4	11890 ORSE	Pintura de piso para escopção de faixas de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m²	495	20,55	28,95	13.196,70	0,94 %
13.5	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	385	13,20	17,12	8.591,20	0,47 %
13.6	12467 ORSE	Pintura de meio fio (zebração)	m	3300	3,43	4,45	14.985,00	1,05 %
13.7	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1100	15,71	20,38	22.418,00	1,60 %
13.8	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	495	15,71	20,38	10.088,10	0,72 %
13.9	88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	403,7	18,38	23,85	9.632,28	0,68 %
13.10	2298 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de medura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	1485	32,41	42,05	62.444,25	4,45 %
13.11	2292 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	715	34,86	45,23	32.338,45	2,30 %
13.12	12777 ORSE	Pintura de Letras - Letreiro, sobre paredes, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	60	13,57	17,80	1.056,00	0,08 %
13	8624 ORSE	Embossamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, liamento e retoques - Rev 01	m²	135,3	14,70	19,07	2.580,17	0,18 %
13.14	102229 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	108,68	20,00	25,95	2.820,24	0,20 %
13.15	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	165	23,16	30,05	4.958,25	0,35 %
13.18	3760 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte opaco branco, e = 35 micra p/ demão	m²	218,35	38,70	47,62	10.397,82	0,74 %
13.17	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. DIVERSOS	m²	275	50,64	65,71	18.070,25	1,29 %
14							<b>187.897,28</b>	<b>13,32 %</b>
14.1	103307 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	6	1.048,89	1.361,14	8.168,84	0,58 %
14.2	8484 ORSE	Banco de concreto semi encastr, dimensão: 2,00x0,60m	un	8	518,91	673,36	4.040,28	0,29 %
14.3	3223 ORSE	Banco de concreto pré-moldado com encaite e pintura (pedra amuro)	un	9	865,80	1.123,28	10.109,52	0,72 %
14.4	96511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	12	227,54	285,27	3.543,24	0,25 %
14.5	12448 ORSE	Equipamento de grideões - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	3	1.850,42	2.453,19	7.359,57	0,52 %
14.6	12447 ORSE	Equipamento de grideões - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	3	2.161,76	2.805,31	8.415,83	0,60 %

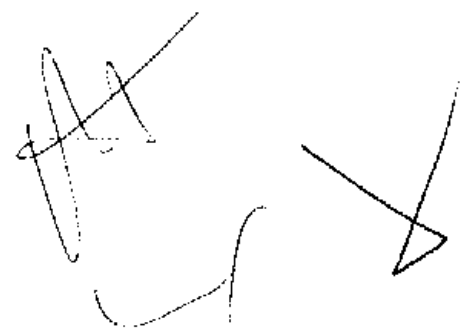
14.7	11388 ORSE	Equipamento de ginástica - surf com presença de pernas - galvanizado - Rev 01	un	3	2.254,83	2.828,22	8.778,86	0,63 %
14.8	11169 ORSE	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	un	3	1.551,26	2.013,07	6.036,21	0,43 %
14.9	9147 ORSE	Equipamento de ginástica - lag press duplo - galvanizado - Rev 01	un	3	2.229,99	2.893,33	9.679,99	0,62 %
14.10	9145 ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	3	2.254,83	2.828,22	8.778,86	0,63 %
14.11	13194 ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Biologista de Mão - galvanizado	un	3	1.666,64	2.541,72	7.625,16	0,54 %
14.12	13185 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Rastro Individual - galvanizado	un	3	2.230,14	2.694,05	8.682,15	0,62 %
14.13	9170 ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sargipark ou similar	Un	3	838,45	1.069,35	3.268,05	0,23 %
14.14	9148 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	3	3.341,05	4.335,88	13.007,07	0,83 %
14.15	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	55	375,31	487,03	26.786,65	1,91 %
14.16	3725 ORSE	Tache refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	3	19,28	25,01	75,03	0,01 %
14.17	10234 ORSE	Graxa emeraldá em placas, fornecimento e plantio	m²	385	19,80	25,80	9.890,65	0,70 %
14.18	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	300	29,36	38,38	11.514,00	0,82 %
14.19	10042 ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, inclusive cola, type, semente tratada, bomba e mão de obra especializada	m²	88	48,52	63,35	5.574,80	0,40 %
14.20	3740 ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	16	686,47	880,63	14.253,28	1,01 %
14.21	9247 ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/biciclismo, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado esmalte sintético, sobre base de concreto e pintura de acabamento	un	16	259,03	336,14	5.378,24	0,38 %
14.22	2397 ORSE	Quadro escolar em lãrmica branca com moldura	m²	18,5	333,01	432,14	7.130,31	0,51 %
15		<b>TÓTEIS PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>					<b>41.845,89</b>	<b>2,99 %</b>
15.1	12449 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com posto preto, 60x90cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas sólidas de alumínio of núcleo central em polietileno), of pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autoim, mid em alumínio	un	20	1.812,31	2.082,29	41.845,80	2,98 %
16		<b>BRINQUEDOS</b>					<b>53.912,58</b>	<b>3,84 %</b>
16.1	9195 ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepe-trepe) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref. Sargipark ou similar	Un	1	3.150,53	4.088,44	4.088,44	0,29 %
16.2	11704 ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1	2.633,31	3.417,24	3.417,24	0,24 %
16.3	9158 ORSE	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escada em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1	8.204,19	10.646,97	10.646,97	0,76 %
16.4	9180 ORSE	Brinquedo - Giro-giro (carrusel a=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada a=14", sargipark ou similar	un	1	3.083,76	3.875,84	3.975,84	0,28 %
16.5	9483 ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira esculpida d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Oria Alzate Nova	un	3	1.045,44	1.358,88	4.082,08	0,29 %
16.6	3215 ORSE	Brinquedo amarelinha (pedra em tubo)	un	3	251,96	326,96	980,88	0,07 %
16.7	7776 ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. a=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Sargipark ou similar	Un	1	2.014,71	2.614,48	2.614,48	0,18 %
16.8	13082 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, de Lúdico	un	1	1.608,79	2.089,02	2.089,02	0,15 %
16.9	11095 ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Tala, modelo M-104, de Lúdico	un	1	2.188,16	2.838,80	2.838,80	0,20 %
16.10	11098 ORSE	Brinquedo - Play Adventure, modelo M-205, de Lúdico	un	1	9.586,08	12.439,65	12.439,65	0,88 %
16.11	13294 ORSE	Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado 10/2, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi	un	5	867,91	1.128,20	8.757,68	0,48 %
17		<b>LIMPEZA</b>					<b>10.428,20</b>	<b>0,74 %</b>
17.1	96524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2019	m²	394,35	2,27	2,84	1.158,36	0,08 %
17.2	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	495	1,95	2,83	1.252,35	0,09 %
17.3	9937 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno of microcavidade (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dim até 14m	m²	495	1,53	1,90	980,10	0,07 %
17.4	1716 ORSE	Limpeza de base acima de 5m3	m³	93,5	39,44	51,18	4.785,33	0,34 %
17.5	10308 ORSE	Limpeza de reservatório	m³	176	9,66	12,79	2.251,04	0,16 %
18		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>18.918,58</b>	<b>1,35 %</b>
18.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5	95,80	124,31	10.255,57	0,73 %
18.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	82,5	27,84	36,12	2.879,80	0,21 %

18.3	90786 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5	26,86	34,85	2.875,12	0,20 %
------	--------------	--	---	------	-------	-------	----------	--------

Total sem BDI 1.882.389,70  
 Total do BDI 322.056,54  
 Total Geral 1.884.456,24

  
 Manoel Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 781.881.518-13  
 RG 467881064SSP-MA

  
 Moacir de Souza  
 Eng. de Trabalho  
 CREA 250580888  
 CPF. 194.124.790-72



H.T. CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ: 21.404.986/0001-23  
 RUA DO COMÉRCIO, 109 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.419-309



TOMADA DE PREÇOS Nº 003233  
 23 DE ABRIL DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 90 (NOventa) DIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICA DE EDIFICAÇÕES DE ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

Item	Descrição	Tempo Por Equipe	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
2	DEMOIÇÃO E RETIRADA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
4	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
5	RECONSTRUÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
6	ESCALARIAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
8	REPAROS EM COBERTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
9	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
10	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
12	TROCA DE LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
14	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
15	TOYMS PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
16	BENEFICIAMENTO DE BENS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
17	LIMPEZA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
Porcentagem Custo			142,8571	144,8877	144,9422	144,9822	144,9972	144,9997	144,9999	144,9999	144,9999	144,9999	144,9999	144,9999	144,9999
Porcentagem Acumulada			18,17%	18,30%	18,38%	18,40%	18,40%	18,40%	18,40%	18,40%	18,40%	18,40%	18,40%	18,40%	18,40%
Custo Acumulado			142.857,14	144.887,71	144.942,22	144.982,22	144.997,22	144.999,72	144.999,97	144.999,99	144.999,99	144.999,99	144.999,99	144.999,99	144.999,99

H.T. CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Rua do Comércio, 109 - Alto Alegre do Maranhão  
 Presidente  
 CNPJ 21.404.986/0001-23  
 RG 45789755688P-054

Moacir  
 Eng. Civil  
 RG 12.178.72

*[Handwritten signatures and marks]*

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 21.404.096/0001-23

RUA DO COMERCIO, 103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

23 DE AGOSTO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICA DE EDIFICAÇÕES DE ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

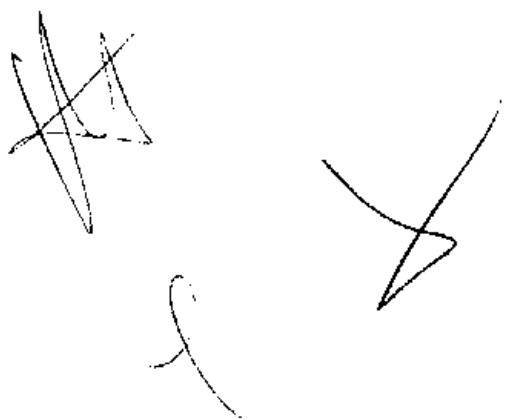
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PUBLICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,18%	47,22%	18,18%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%

TOTAL(A+B+C+D)	77,81%	40,90%	107,28%	64,55%
----------------	--------	--------	---------	--------

~~HT CONSTRUTORES EIRELI~~  
~~Sergio Rodrigues Barbosa~~  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

~~Moacir de Souza~~  
Eng. Civil do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72





H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ:21.404.096/0001-23  
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CI



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023  
 23 DE AGOSTO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS  
 INSTALAÇÕES FISICA DE EDIFICAÇÕES DE ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

BDI DESONERADO		
ITENS	SIGLA	VALORES
Taxa de custo da administração central	AC	3,80%
Taxa de seguro mais garantias	S+G	0,32%
Taxa de risco	R	0,50%
Taxa de despesa financeira	DF	1,02%
Taxa de Lucro	L	6,64%
Taxa de tributos	PIIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	6,50%
<b>TAXA DE BDI</b>		<b>25,77%</b>

**PREMISSAS**

A taxa de BDI é o resultado de operação matemática para indicar o percentual a ser cobrado do cliente incluindo todos os  
 Compõem o BDI: a administração central, o custo financeiro do capital de giro, seguros e garantias, o lucro e os tributos incidentes.  
 As despesas de administração local, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente da obra são consideradas como despesas diretas e não  
 A Nomenclatura utilizada é:

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

**ONDE**

- AC: Taxa de custo da administração central
- S: Taxa de seguro mais garantias
- R: Taxa de risco
- G: Taxa de garantias
- I: Taxa de despesa financeira
- L: Taxa de Lucro/remuneração
- I: Taxa de incidência de imposto (PIIS, CONFINS, ISS e CPRO)

**H.T CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Severino Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 781.091.518-15  
 RG 457981954SSP-MA

**Moacir de Souza**  
 Eng. Civil e do Trabalho  
 CREA 2505808988  
 CPF. 194.124.799-72

ILT CONSTRUÇÕES BRELLEPP  
 CNPJ: 21.884.888/0001-23  
 RUA DO COMÉRCIO, 183 - ALTO ALBÔRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-808



TOMADA DE PREÇOS Nº 003880  
 23 DE ABRIL DE 2023  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 90 (NOventa) DIAS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICA DE EDIFICAÇÕES DE ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,533,3246061		15,08		128.611,87		9,15%	128.511,67	9,10%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,884,0980975		21,88		106.786,47		7,80%	236.277,33	16,70%
00004780 SINAPI	PIEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,838,6715273		20,04		56.846,50		4,03%	293.123,83	20,79%
00001879 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	Material	KG	50,272,7605718		0,85		42.731,86		3,04%	334.855,69	23,83%
10322 ORSE	Piça de isoporção em alum. com: grão, 80x100, esp-10mm, (ACM comest. de 02 chapeis adição de alumínio e núcleo central em poliestireno), of. (brilho colozating PVEF KYNAR 500, não gravado a laser, acid vertic subm, mod. em alum. tratada an)	Material	un	30,0000000		2.085,18		61.705,80		4,51%	396.561,49	28,30%
00012076 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 19 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	3,0000000		13.182,46		39.547,44		2,61%	416.108,92	29,61%
0004914 SINAPI	PORTA DE ARRIB EM ALUMÍNIO COM LAMBRO HORIZONTAL ABRINDA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO D'ARVISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Material	m²	28,0000000		886,88		24.810,24		1,80%	440.919,16	31,41%
0002436 SINAPI	Luminária de armar em alumínio fundido, com vidro temperado, Tachizox ou similar an	Mão de Obra	H	1.102,8791444		21,47		23.678,82		1,89%	464.588,00	33,10%
7903 ORSE	Luminária de armar em alumínio fundido, com vidro temperado, Tachizox ou similar an	Material	un	46,0000000		409,22		18.822,92		1,40%	483.410,92	34,50%
0004246 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W/ATE 250W, INVOLETCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (PREFEITO DO EMPREGADO) an	Material	UN	24,0000000		805,41		19.329,84		1,39%	502.713,76	36,87%
166 ORSE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W/ATE 250W, INVOLETCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (PREFEITO DO EMPREGADO) an	Material	un	1.322,4080700		14,32		18.938,88		1,39%	521.652,64	37,22%
0004246 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W/ATE 67 W, INVOLETCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	46,0000000		394,62		18.453,72		1,31%	540.106,36	38,54%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	8,230,4807946		1,80		14.817,61		1,17%	554.923,97	39,69%
0003746 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	798,8880000		19,46		15.557,37		1,11%	570.481,34	40,78%
0007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TÍJOLA VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X T) an	Material	UN	17,835,3000000		0,79		14.089,89		1,00%	584.571,23	41,78%
00000890 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	m	1.367,7400000		10,00		13.732,11		0,98%	600.303,34	42,74%
0002110 SINAPI	BERNALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	680,0366792		20,04		13.627,16		0,94%	613.930,50	43,68%
0005198 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	426,8000000		30,18		12.881,16		0,94%	626.811,66	44,62%
9442 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - estabilizado an	Material	un	3,0000000		4.227,37		12.682,11		0,90%	639.493,77	45,32%
11980 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - estabilizado an	Material	un	1,0000000		12.076,20		12.076,20		0,98%	651.569,97	46,30%
00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	596,2162847		20,76		11.111,07		0,79%	662.681,04	47,17%
00043651 SINAPI	ASSISA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	2.314,7246440		4,71		10.902,36		0,78%	673.583,40	47,96%
169 ORSE	Planta - Artista ou artista parte pequena (multimidi) an	Material	un	300,8000000		33,94		10.179,00		0,72%	683.762,40	48,67%
0002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	63,7776266		120,54		7.688,59		0,72%	691.450,99	49,39%
10482 ORSE	Corda Balsa un.	Material	un	56,4561628		108,89		6.122,86		0,70%	700.573,85	50,09%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	8.477,9407946		1,76		9.834,46		0,70%	710.408,31	50,79%
00002686 SINAPI	ENCHAFNADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	462,8217670		20,70		9.585,18		0,68%	720.000,49	51,49%
13678 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Ramo Individual - estabilizado an	Material	un	3,0000000		2.618,61		7.855,83		0,60%	727.856,32	52,09%
12250 ORSE	Equipamento de ginástica - surt com prensa de pernas - estabilizado an	Material	un	3,0000000		2.917,90		8.453,70		0,60%	736.310,02	52,69%
9441 ORSE	Equipamento de ginástica - surt com prensa de pernas - estabilizado an	Material	un	3,0000000		2.817,90		8.453,70		0,60%	744.763,72	53,29%
9438 ORSE	Equipamento de ginástica - estico - estabilizado an	Material	un	3,0000000		2.817,90		8.453,70		0,60%	753.217,42	53,89%
163 ORSE	Fio cobre nu 35,0 mm² Kg	Material	Kg	78,0000000		108,02		8.424,56		0,60%	761.641,98	54,49%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001/2022  
 FLS. 4635  
 RUB. 111



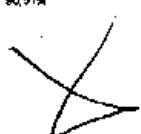
0001057 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOGADA	MATERIAL	m²	27,500000	305,89	8.262,73	8.262,73	0,80%	773.624,80	95,08%
2585 ORSE	Tempo bancada de granito cinza andorinha, m² 2m x 2	MATERIAL	m²	10,900000	416,21	8.240,85	8.240,85	0,88%	781.985,46	95,67%
12084 ORSE	Granito cinza andorinha, bicóido, m² 2m para 0,40x0,40, m²	MATERIAL	m²	14,800000	840,89	8.194,85	8.194,85	0,88%	770.050,31	95,20%
13282 ORSE	Equipamento de grua elétrica - surt. duplo - galvanizado un	MATERIAL	un	3,000000	2.720,88	8.188,84	8.188,84	0,58%	784.248,98	95,64%
13938 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ grade em barra chata 3/4" x 1/4", inclusive requadro, ferrinho e dobradiças conforme desenho m2	MATERIAL	m²	27,500000	294,00	8.085,00	8.085,00	0,68%	808.334,95	97,41%
0000106 SINAPI	CAL HORATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	7.614,7278125	1,05	8.071,61	8.071,61	0,57%	614.405,55	97,98%
0000267 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	468,9478226	18,00	7.951,17	7.951,17	0,67%	822.357,72	98,50%
0004240 SINAPI	LIXEIRA CURTA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 80 L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROLITICO PARA ACABAMENTO AN LIXEIR / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	MATERIAL	UN	6,000000	1.265,04	7.580,24	7.580,24	0,54%	828.947,95	98,08%
0004813 SINAPI	PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MATERIAL	m²	29,500000	266,80	7.548,78	7.548,78	0,54%	837.488,72	98,63%
13975 ORSE	Equipamento de grua elétrica - Bicóido de Mão - galvanizado un	MATERIAL	un	3,000000	2.468,28	7.388,87	7.388,87	0,53%	844.685,58	98,18%
670 ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hp = 14 e 20 m. q = 2,0 e 7,0 m³/h un	MATERIAL	un	3,000000	2.452,08	7.388,18	7.388,18	0,52%	852.251,77	98,62%
0007584 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	88,500000	82,83	7.318,89	7.318,89	0,52%	888.288,66	91,20%
81 ORSE	Apq ca-08 - 8,3 e 12,5 mm 3g	MATERIAL	kg	678,220000	10,58	7.188,15	7.188,15	0,61%	888.784,80	91,71%
0000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCAL, ANTI-CHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 600/750 V, SECAD	MATERIAL	M	1.387,740000	5,25	7.185,84	7.185,84	0,61%	873.635,44	92,23%
440 ORSE	MOTOBOMBA 6,8kW	MATERIAL	m²	27,500000	280,87	7.173,93	7.173,93	0,61%	881.100,26	92,74%
13285 ORSE	Equipamento de grua elétrica - redeção diagonal duplo - galvanizado un	MATERIAL	un	3,000000	2.377,78	7.133,28	7.133,28	0,61%	888.242,64	93,24%
0004072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	MATERIAL	L	35,440000	120,41	6.967,29	6.967,29	0,48%	888.138,83	93,74%
35 ORSE	Unidade de Serviço pedras	Serviço	us	441,000000	15,43	6.831,88	6.831,88	0,48%	901.371,02	94,22%
675 ORSE	Motorbomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 24 cv, trifásico 220V, hp = 11 e 22 m. q = 2,4 e 7,5 m³/h un	MATERIAL	un	3,000000	2.275,02	6.825,09	6.825,09	0,48%	908.786,08	94,71%
10761 ORSE	Redeção - c/te de manilha ( c/te com 1/2" e 3/4" p/tes com manilha) un	Serviço	un	1.322,428780	5,11	6.787,51	6.787,51	0,48%	915.853,58	95,19%
0000282 SINAPI	AJUDANTE DE AERIALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	488,4881438	14,82	6.720,04	6.720,04	0,48%	922.273,83	95,67%
2210 ORSE	Tela Textura cortice tipo Textura Aclica Gula de (811)	MATERIAL	mts	481,000000	7,38	6.575,58	6.575,58	0,47%	928.848,21	96,14%
0004054 SINAPI	JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO PERFIL 25, 105 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATEENTE DE 5 A 8 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	MATERIAL	UN	10,982880	584,55	6.532,86	6.532,86	0,47%	935.385,08	96,60%
0004788 SINAPI	CHAPISCO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	237,000000	21,66	5.482,42	5.482,42	0,46%	941.577,50	97,06%
0000387 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m²	95,9878948	67,36	6.486,30	6.486,30	0,46%	948.343,80	97,52%
00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM - "4,40" KG/M (NBR 9880)	MATERIAL	M	82,240000	74,99	6.187,85	6.187,85	0,44%	954.211,85	97,88%
0004219 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX, OLHAÇÃO / ARCADEIA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FASE	MATERIAL	LN	12,000000	515,25	6.158,00	6.158,00	0,44%	968.578,85	98,40%
0003888 SINAPI	ALUMINIO OU AÇO INOX, OLHAÇÃO / ARCADEIA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FASE	MATERIAL	M	282,088000	30,01	5.064,62	5.064,62	0,43%	968.735,25	98,80%
11005 ORSE	Grua eletrônica em placa m2	MATERIAL	m²	386,000000	15,35	5.908,78	5.908,78	0,42%	872.585,03	98,27%
11887 ORSE	Equipamento de grua elétrica - redeção simples - galvanizado un	MATERIAL	un	3,000000	1.937,65	5.812,89	5.812,89	0,41%	978.467,82	98,67%
0008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	MATERIAL	L	588,888480	8,78	5.732,29	5.732,29	0,41%	984.210,21	70,88%
2224 ORSE	Escurecimento em placa m2	MATERIAL	gl	54,1854828	128,09	5.744,38	5.744,38	0,41%	888.954,80	70,89%
10205 ORSE	Fornecimento e instalação de grua elétrica 42m, alta durabilidade, cor verde, proteção nível LV e luz solar, pintura cor. tipo, grade tratada, borracha e mão de obra especializada m2	Serviço	m²	88,000000	63,35	5.574,80	5.574,80	0,40%	988.828,40	70,88%
0000088 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 Furos 150 X 80 X 7" CM	MATERIAL	LN	105,000000	33,82	5.547,30	5.547,30	0,36%	1.001.078,70	71,28%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208.001/2023  
 FLS. 7636  
 RUB. (10)

0004021 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-S, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1.987.740000	4,00	5.470,96	5.470,96	0,36%	1.008.647,86	71,67%
0003877 SINAPI	MALHA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BARRA AGRÍCOLA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	782.3750000	6,91	8.406,16	5.406,16	0,36%	1.011.853,04	72,05%
0000548 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	667.3200000	9,74	4.941,30	4.941,30	0,28%	1.016.820,54	72,40%
00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, 7,43P KG/M (NBR 5880)	Material	M	85.8800000	57,46	4.933,52	4.933,52	0,26%	1.021.828,85	72,78%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	8.230.4807945	0,09	4.895,98	4.895,98	0,30%	1.026.894,04	73,10%
35 ORSE	Limpeza de fossos abertos de 0x3 m3	Serviço	m²	93.5000000	51,16	4.785,33	4.785,33	0,34%	1.031.469,97	73,44%
2178 ORSE	Veio transporte un	Material	m	1.038.0789662	4,80	4.775,16	4.775,16	0,34%	1.038.245,13	73,78%
00040221 SINAPI	CILINDRO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	894.8087422	8,55	4.744,19	4.744,19	0,34%	1.040.890,22	74,12%
00021016 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, 7,32P KG/M (NBR 5880)	Material	M	38.2000000	120,95	4.725,56	4.725,56	0,34%	1.045.714,86	74,46%
2232 ORSE	Tela pvc lisa para interior construtor ou similar Tela pvc lisa para interior construtor ou similar (até de 18 l)	Material	ml	287.3000000	17,22	4.602,91	4.602,91	0,32%	1.050.317,78	74,78%
0000070 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	68.8447002	66,53	4.580,24	4.580,24	0,29%	1.054.898,02	75,11%
1602 ORSE	Molde sorriso Molde sorriso de 18 l	Material	ml	867.3480000	6,67	4.517,30	4.517,30	0,22%	1.058.415,32	75,43%
0003898 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATELITE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUILACAO	Material	UN	10.9680000	409,42	4.503,44	4.503,44	0,22%	1.063.018,76	75,75%
1270 ORSE	Rede telefônica individual de 127v. cl. 1896 mmx10	Material	un	183.0000000	24,60	4.426,00	4.426,00	0,22%	1.068.348,76	76,07%
0004721 SINAPI	PEDELA BRITADA H. 1 (4,5 x 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRIETE	Material	m²	55.4130404	78,21	4.389,27	4.389,27	0,31%	1.072.736,03	76,38%
0004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 10 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	102.4632000	26,81	4.382,65	4.382,65	0,31%	1.077.068,56	76,69%
00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, F.BK 4,5 MPa (NBR 6150)	Material	UN	248.2802000	5,11	4.324,48	4.324,48	0,31%	1.081.428,07	77,00%
00012388 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUBOMANIA, H = 2,07 M	Material	UN	14.0000000	302,83	4.238,82	4.238,82	0,30%	1.086.662,89	77,30%
00000685 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	242.0880000	16,84	4.078,78	4.078,78	0,28%	1.088.738,46	77,59%
9404 ORSE	Lubrificação (óleo-trapa) em ferro galvanizado (1,54x1,54x2,04m) cubo 1º galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical	Material	un	1.0000000	3.871,46	3.871,46	3.871,46	0,28%	1.093.710,63	77,97%
00007243 SINAPI	Vertical construtor ou similar un TELHA TRAPEZOIDAL, EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,30 MM E 1 ANCHURA LATA DE 940 MM TABUA APARELHADA 22,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	UN	67.3080000	56,74	3.953,76	3.953,76	0,28%	1.097.664,69	78,19%
00023622 SINAPI	Brinquedo giro-giro construtor (1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapão galvanizado 1x1x1", construtor ou similar un	Material	UN	1.0000000	3.858,67	3.858,67	3.858,67	0,27%	1.105.428,06	78,71%
00008840 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-S, 400760V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	675.2000000	5,00	3.788,72	3.788,72	0,27%	1.108.216,88	78,88%
00005588 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DE T, COM TAMPA CEGA	Material	UN	180.0000000	20,23	3.638,06	3.638,06	0,26%	1.112.851,88	79,24%
9604 ORSE	Cabo de cobre PP Cortplast 2 x 25 mm², 499/750v/m	Material	m	700.0000000	5,11	3.577,00	3.577,00	0,25%	1.116.428,88	79,49%
841 ORSE	Fardamento com revest. curta no	Material	un	16.4853846	182,64	3.578,36	3.578,36	0,25%	1.120.005,03	79,79%
1332 ORSE	Líquido selador sorriso Líquido selador sorriso (galão de 3,8 l)	Material	gl	448.0420000	7,86	3.524,98	3.524,98	0,25%	1.123.530,01	80,02%
2231 ORSE	Tela pvc lisa para construtor ou similar Tela pvc lisa para construtor - construtor (até de 18 l)	Material	ml	108.0000000	17,22	3.408,96	3.408,96	0,24%	1.126.838,57	80,24%
0004015 SINAPI	MANUA AGRÍCOLA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO II, CLASSE II, ACABAMENTO PP (NBR 2652)	Material	m²	44.5000000	78,00	3.398,80	3.398,80	0,24%	1.130.320,87	80,48%

0000801 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, UNQUEIA E TRINCOB) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MÁQUINA DE 35 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO 171 84791	Material	CJ	22,600000	146,74	3.346,86	3.346,86	0,24%	1.133.672,02	80,72%
0000871 SINAPI	TUBO PVC, BOLDAMEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0836)	Material	M	80,7061000	41,38	3.343,34	3.343,34	0,24%	1.137.046,36	80,98%
3225 ORSE	Chapa aço grossa preta	Material	un	3,700000	670,80	3.221,96	3.221,96	0,23%	1.140.237,32	81,18%
0000359 SINAPI	3819 (38mm) 74,48 N/M2 R2 BUDA DE ARVORE ORIENTAL, OBTURADORA SALVAMANCOS/ENCARRANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. 14" 12" 14"	Material	UN	12,000000	258,23	3.216,76	3.216,76	0,23%	1.143.406,08	81,42%
0000104 SINAPI	CHCO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICÂMARA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2.	Material	M	1,461,741000	2,20	3.215,83	3.215,83	0,23%	1.140.671,81	81,58%
0004366 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAGIA)	Equipamento	H	1,891,8361840	1,72	3.150,78	3.150,78	0,22%	1.146.822,67	81,87%
0004368 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAGIA)	Equipamento	H	1,891,8361840	1,72	3.150,78	3.150,78	0,22%	1.146.822,67	81,87%
0004709 SINAPI	DESLUTOR TIPO DIVIAC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	54,000000	54,94	2.986,76	2.986,76	0,21%	1.166.940,18	82,31%
9462 ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1,20" e pranchão em madeira, ml.	Material	un	3,000000	672,36	2.617,17	2.617,17	0,21%	1.166.807,38	82,61%
70225 SINAPI	Saracote ou similar em FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 6 MIL A 10 MIL, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	78,3064000	37,19	2.613,29	2.613,29	0,21%	1.161.770,88	82,72%
0004777 SINAPI	CANTONEIRO/AO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/2" E 1/4"	Material	NO	264,3816000	10,68	2.623,80	2.623,80	0,20%	1.164.084,26	82,82%
0003248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PSAD FLEXÍVEL, FASES SIMPLES, COBRIGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1/2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 10711)	Material	M	466,000000	5,89	2.614,95	2.614,95	0,20%	1.167.410,80	83,12%
0004368 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAGIA)	Equipamento	H	2,268,4368351	1,19	2.607,73	2.607,73	0,20%	1.170.218,33	83,32%
0001149 SINAPI	MOLA HORMALICA DE PBO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	3,000000	933,83	2.601,49	2.601,49	0,20%	1.173.090,02	83,62%
11956 ORSE	Escalado - Escada horizontal com Tala, modelo M-104, de Látex Borrachado Inteligente ou similar em	Material	un	1,000000	2.784,12	2.784,12	2.784,12	0,20%	1.175.804,14	83,72%
0000403 SINAPI	ENCARRIGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,3358250	32,80	2.774,84	2.774,84	0,20%	1.178.570,76	83,92%
0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	178,9218808	10,44	2.762,70	2.762,70	0,20%	1.181.341,49	84,11%
0000404 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9902)	Material	m²	44,5800000	61,88	2.756,73	2.756,73	0,20%	1.184.088,24	84,31%
0000728 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 75 X 10 X 20 CM (L X A X P)	Material	UN	3,640,9110000	0,75	2.730,68	2.730,68	0,18%	1.188.826,83	84,60%
0000253 SINAPI	ALMORÇANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,9402000	32,87	2.709,87	2.709,87	0,18%	1.188.836,89	84,70%
2206 ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	30,8000000	87,72	2.701,76	2.701,76	0,19%	1.182.340,37	84,86%
0000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICÂMARA BWF-B, 400/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	673,2000000	3,98	2.616,75	2.616,75	0,19%	1.194.889,12	85,08%
1064 ORSE	Pilone rão tipo polimérico 12kV, com deslizador automático, resist. 17 linear em	Material	un	9,0000000	286,69	2.679,31	2.679,31	0,18%	1.197.436,43	85,26%
0004369 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAGIA)	Equipamento	H	1,967,8686296	1,28	2.616,65	2.616,65	0,18%	1.196.997,08	85,44%
7474 ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado 6"2", dim. 0,82x0,88x1,60m, inclusive aplicação de zinco e pintura com amarelo sintético, Sargpark ou similar em	Material	un	1,0000000	2.497,02	2.497,02	2.497,02	0,18%	1.202.484,80	86,62%
0001048 SINAPI	VERDACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	161,3541886	16,33	2.454,05	2.454,05	0,17%	1.204.910,85	86,79%
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / AQUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBATO, E = 7" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 180 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRILHO / ANGELOM COMERCIAL / TAURI / CURUPINA / PEROKA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	Material	JG	12,0000000	198,89	2.390,08	2.390,08	0,17%	1.207.305,73	86,98%
0000736 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	83,3690000	28,06	2.330,32	2.330,32	0,17%	1.208.898,05	86,13%
11066 ORSE	Ligante de resacabão m3	Servico	m³	178,0000000	12,79	2.251,04	2.251,04	0,16%	1.211.847,09	86,29%

1878	ORSE	Módulo lounge branco of alumínio integrado (base - ral m-712 ou similar) 10	Materiais	un	3,0000000	747,11	2.241,33	2.241,33	0,16%	1.214.126,42	86,49%
0008570	SNAPI	LAMPARINA PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco DIAMETRO 130 CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4000 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	Materiais	UH	30,0000000	73,50	2.208,50	2.208,50	0,16%	1.218.334,92	86,81%
0008427	SNAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO 2 BICADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 40 X 18" (L X H), COMPARTIMENTO 3 M	Materiais	M	275,2678500	7,81	2.148,84	2.148,84	0,10%	1.218.456,76	86,70%
3130	ORSE	Platô e vigas de madeira, em madeira nobre ou similar, secção 15x15cm e 20x20cm, nº3	Materiais	m²	0,9000000	7.154,80	2.140,44	2.140,44	0,10%	1.222.051,20	86,91%
0004045	SNAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVABO, METÁLICA, CROMADA, COM REGULADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (NFR 2078)	Materiais	UH	0,0000000	357,30	2.144,28	2.144,28	0,10%	1.222.776,48	87,08%
00011005	SNAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Materiais	UH	3,0000000	586,19	2.088,57	2.088,57	0,10%	1.224.864,05	87,21%
0000375	SNAPI	ARMADOR (HORSTA)	Mão de Obra	H	101,8000001	20,04	2.036,23	2.036,23	0,14%	1.228.900,28	87,36%
4198	ORSE	Coxão de madeira emblema em Noel cheio para letira Coxão de madeira emblema em Noel cheio para letira em	Materiais	un	8,0000000	337,77	2.028,62	2.028,62	0,14%	1.228.928,90	87,50%
0001013	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-5, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm²	Materiais	M	1.461,7410400	1,38	2.017,20	2.017,20	0,14%	1.230.944,10	87,66%
0004488	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORSTA (ENCAIXES COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.385,4383351	0,88	2.006,62	2.006,62	0,14%	1.232.148,62	87,79%
0001214	SNAPI	CARPINTEIRO DE EQUADROAS (HORSTA)	Mão de Obra	H	180,8184671	10,77	1.993,18	1.993,18	0,14%	1.234.942,80	87,93%
00004517	SNAPI	SARROFO 2,5 X 7,6" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	488,1738886	4,10	1.911,31	1.911,31	0,14%	1.238.854,12	88,07%
0000827	SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 70 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 2885)	Materiais	M	140,2430000	13,68	1.911,10	1.911,10	0,14%	1.238.766,22	88,20%
0000501	SNAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Materiais	m²	5,6700000	330,40	1.871,67	1.871,67	0,13%	1.240.538,89	88,34%
0000828	SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 2885)	Materiais	M	139,5480000	14,47	1.895,74	1.895,74	0,13%	1.242.503,63	88,47%
0033448	SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 8 LUMP = 100 44-20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE FORMEAMENTO (NBR 9063)	Materiais	m³	3,8700000	481,08	1.864,67	1.864,67	0,13%	1.244.368,30	88,60%
4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha lavatório, CELTITE ou similar em	Materiais	un	8,0000000	310,86	1.864,08	1.864,08	0,13%	1.246.232,38	88,73%
1084	ORSE	Brinquedo - Balanco Duplo, modelo M117, da Lodaia	Materiais	un	1,0000000	1.842,43	1.842,43	1.842,43	0,13%	1.248.074,81	88,87%
0003448	SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 8 LUMP = 100 44-20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE FORMEAMENTO (NBR 9063)	Materiais	m³	3,6800000	611,12	1.823,88	1.823,88	0,13%	1.249.898,69	89,00%
2400	ORSE	Respedor de 0,5 para / 1 100 para (caixa copo - dia 11 ou similar) 1	Equipamento	un	288,7500000	6,26	1.807,68	1.807,68	0,13%	1.251.708,08	89,12%
3221	ORSE	Ventilador de parede 60cm, 120v un	Materiais	un	12,0000000	149,06	1.788,72	1.788,72	0,13%	1.253.494,78	89,25%
1023	ORSE	Medida de madeira 10 x 1,5 cm B	Materiais	m	88,0000000	25,88	1.713,36	1.713,36	0,12%	1.256.208,14	89,37%
1878	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x (20mm) un	Materiais	un	138,0000000	13,36	1.708,80	1.708,80	0,12%	1.256.916,94	89,49%
3823	ORSE	Peça de suspensão tralado 0/3 (NBR 9117) 20mm un	Materiais	un	8,0000000	186,45	1.699,05	1.699,05	0,12%	1.256.588,99	89,61%
0002012	SNAPI	CABRO APARELHADO 16 X 8" CM EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	64,1833900	26,00	1.604,58	1.604,58	0,11%	1.260.190,57	89,73%
10017	ORSE	Estreito de 10mm un	Serviços	m	5,1981017	307,07	1.585,57	1.585,57	0,11%	1.261.786,14	89,84%
0000836	SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 2885)	Materiais	M	133,5480000	10,38	1.566,33	1.566,33	0,11%	1.263.361,47	89,96%
9015	ORSE	Tela de aço galvanizado, dia 12 (mg, linha 2", encolada, com revestimento R2	Materiais	m²	13,4400000	118,14	1.587,80	1.587,80	0,11%	1.264.949,27	90,07%
0001287	SNAPI	IMPRESSEABILIZADOR (HORSTA)	Mão de Obra	H	78,4008418	20,04	1.571,33	1.571,33	0,11%	1.266.540,60	90,18%
00003767	SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materiais	UH	1.788,8464000	0,88	1.556,56	1.556,56	0,11%	1.268.097,16	90,29%
00012036	SNAPI	QUADRO DE ISOLAMENTO COM BARRAMENTO TRANSVERSO, DE ESTRUT. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100A	Materiais	UH	3,0000000	511,82	1.554,86	1.554,86	0,11%	1.269.651,76	90,40%
00038191	SNAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 19 W, BASE E27 (127/220 V)	Materiais	UH	108,0000000	14,11	1.523,68	1.523,68	0,11%	1.271.165,83	90,51%

0008117	SNAPI	CARPINTEIRO ALDOLAR (HORSTA)	Mão de Obra	H	86,1980000	15,44	1.575,54	1.515,54	0,11%	1.272.871,16	90,82%
00011671	SNAPI	CADA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 800 LITROS, SEM TAMPÃO	Material	UN	3,0000000	480,50	1.480,97	1.480,97	0,11%	1.274.171,13	90,72%
0000876	SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8445)	Material	M	86,1089800	18,18	1.488,30	1.488,30	0,11%	1.275.880,41	90,82%
00013365	SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMALTE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DP, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	3,0000000	488,70	1.488,25	1.488,25	0,10%	1.277.120,69	90,93%
381	ORSE	Chave magnética protetor 3x-250V un	Material	un	6,0000000	282,58	1.455,54	1.455,54	0,10%	1.278.576,23	91,04%
00011675	SNAPI	CHUVIDADOR DE AÇO, DIÂMETRO 60", COMPRIMENTO 9", COM PORCA	Material	UN	58,0000000	25,86	1.438,96	1.438,96	0,10%	1.280.015,19	91,14%
0000874	SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8445)	Material	M	100,2240000	15,83	1.427,59	1.427,59	0,10%	1.281.440,78	91,24%
0004317	SNAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	46,2000000	30,86	1.425,27	1.425,27	0,10%	1.282.866,05	91,34%
0000481	SNAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	121,3277430	11,73	1.423,17	1.423,17	0,10%	1.284.289,23	91,44%
00009376	SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 60", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	21,0000000	57,84	1.420,44	1.420,44	0,10%	1.285.709,67	91,54%
616	ORSE	Colete cimento vidrado 20 x 20cm (unido furo) un	Material	un	687,0000000	1,98	1.368,13	1.368,13	0,10%	1.287.077,79	91,64%
632	ORSE	Compensado madeira 20mm - Medida ou similar 102	Material	m²	19,3880000	67,83	1.338,25	1.338,25	0,10%	1.288.416,05	91,74%
00037732	SNAPI	CABEÇALHO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,41 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CASQUE E CHASSI, NÃO INCLUI PARTES FRIAS)	Equipamento	UN	0,0022288	592.087,71	9.325,34	1.325,34	0,08%	1.289.741,39	91,83%
3333	ORSE	Margem de lucro materializada de juros 0 23 m3 (Caso - 6804 - 750 M3 ou equivalente) com remuneração de 12% anuais h	Serviços	h	18,0000000	71,41	1.285,38	1.285,38	0,08%	1.291.026,75	91,92%
0000718	SNAPI	REVESTIMENTO DE CORTA-CORRENTE EM PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO	Material	m²	16,0734712	78,83	1.278,93	1.278,93	0,08%	1.292.305,69	92,01%
0000142	SNAPI	RECUBRIMENTO EM CIMENTO, SEM FRETE	Material	30ML	27,2118900	45,88	1.250,37	1.250,37	0,08%	1.293.557,08	92,10%
2483	ORSE	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	kg	98,2000000	12,88	1.238,70	1.238,70	0,08%	1.294.795,78	92,19%
00005330	SNAPI	Compressor 200 pcm (alças copco - 3x-120cc - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 220 pcm (alças copco - 3x-120cc - 94,0 hp) h	Equipamento	un	98,2000000	12,88	1.238,70	1.238,70	0,08%	1.294.795,78	92,19%
00005330	SNAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	22,1422000	54,97	1.215,51	1.215,51	0,08%	1.296.012,27	92,28%
00034547	SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, RD = 1,30 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 190 X 17" CM	Material	M	288,5760000	4,77	1.208,66	1.208,66	0,08%	1.297.221,92	92,38%
00006361	SNAPI	PAPAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CRUADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO JA	Material	UN	86,0000000	18,20	1.201,20	1.201,20	0,08%	1.298.423,02	92,48%
00003378	SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 34", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	12,0000000	80,08	1.201,08	1.201,08	0,08%	1.299.624,10	92,58%
00010432	SNAPI	BUCA SANITÁRIA (VASO CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,0000000	188,67	1.188,62	1.188,62	0,08%	1.300.825,92	92,67%
00043467	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASAI	Equipamento	H	1.087,8886296	0,60	1.180,62	1.180,62	0,08%	1.302.004,54	92,77%
00043464	SNAPI	EPH - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADU	Equipamento	H	1.017,0012000	1,18	1.178,72	1.178,72	0,08%	1.303.184,26	92,79%
500	ORSE	Compensado madeira 12mm - Medida ou similar 102	Material	m²	26,2731840	44,83	1.177,83	1.177,83	0,08%	1.304.362,08	92,87%
0007198	SNAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 60CM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMBRILO)	Material	m²	28,8540000	30,17	1.168,38	1.168,38	0,08%	1.305.531,47	92,96%
4648	ORSE	SICA TOP 107 - Revestimento impermeabilizante Cor Branco, aplicado à Trench - de compatibilidade, embalgens com	Material	M	312,8400000	3,71	1.160,64	1.160,64	0,08%	1.306.692,11	93,04%
00012232	SNAPI	LIBRARIAS DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "R" IV, PERRI, COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	36,0000000	32,07	1.154,52	1.154,52	0,08%	1.307.846,59	93,12%

00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 100 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	95,3280000	11,02	1.096,16	1.096,16	0,08%	1.308.844,78	92,20%
00016058 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDTA (NBR 13930) DE 100 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (BARRAFINADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,0000000	386,26	1.086,84	1.086,84	0,08%	1.310.040,82	93,28%
00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	Material	UN	8,0000000	178,45	1.070,70	1.070,70	0,08%	1.311.111,32	93,38%
0002 ORSE	Refrator para fôrma de 150 x 300 x 45	Material	UN	8,0000000	178,99	1.058,96	1.058,96	0,08%	1.312.171,28	93,43%
00013361 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 200V, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000	347,32	1.041,96	1.041,96	0,07%	1.313.233,24	93,50%
00000960 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2	Material	M	42,0000000	24,74	1.039,06	1.039,06	0,07%	1.314.292,32	93,58%
00003733 SINAPI	MÉDIO-DURO LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	120,0000000	8,61	1.033,20	1.033,20	0,07%	1.315.355,52	93,66%
00001336 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,05 M, E = 0,8 MM	Material	m²	17,3200000	59,61	1.032,74	1.032,74	0,07%	1.316.388,27	93,72%
00007726 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E SOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	4,0000000	260,76	1.023,18	1.023,18	0,07%	1.317.411,45	93,80%
00003863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2	Material	M	28,0000000	36,45	1.020,80	1.020,80	0,07%	1.318.462,06	93,87%
00008244 SINAPI	MÉDIO-DURO ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	279,8750000	3,64	1.019,02	1.019,02	0,07%	1.319.500,07	93,94%
00043056 SINAPI	ACÓ C/40, 20,0 MM OU 25,0 MM VERGALHAO	Material	KG	110,0000000	9,18	1.009,80	1.009,80	0,07%	1.320.569,87	94,01%
00026017 SINAPI	QUARZAS / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 11 CM, L = 81 CM, C/GRUPO / ANGELINI COMERCIAL / TALLER CURLEUSA / PEROSA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	138,1844000	7,26	1.001,89	1.001,89	0,07%	1.321.591,58	94,08%
00007620 SINAPI	TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 52 M3	Equipamento	UN	0,0007633	1.271.844,84	968,06	968,06	0,07%	1.322.597,84	94,16%
00043054 SINAPI	ACÓ CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM VERGALHAO	Material	KG	97,8800000	9,88	968,06	968,06	0,07%	1.323.592,72	94,23%
00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE BRITICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	22,8771400	41,37	946,43	946,43	0,07%	1.324.598,14	94,29%
00008245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	134,2440000	7,00	939,71	939,71	0,07%	1.325.538,85	94,36%
00008880 SINAPI	TUBO PVC, SOLIDOMEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5948)	Material	M	106,3068000	8,61	927,78	927,78	0,07%	1.326.466,63	94,43%
00004758 SINAPI	CALDETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,0013104	20,04	921,87	921,87	0,07%	1.327.388,49	94,49%
00044502 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,4021892	14,36	898,30	898,30	0,06%	1.327.984,59	94,55%
00043400 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTAGEM CADA)	Equipamento	H	1.017,0012000	0,88	894,98	894,98	0,06%	1.328.879,57	94,62%
00008680 SINAPI	CABA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	8,0000000	98,40	886,80	886,80	0,06%	1.329.766,10	94,68%
00005377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	27,0000000	32,75	894,26	894,26	0,06%	1.330.660,40	94,74%
00012230 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Material	UN	48,0000000	18,41	883,88	883,88	0,06%	1.331.544,08	94,81%
10058 ORSE	Printer solar 6ps 30 com 120ms	Material	UN	23,3624607	37,82	879,85	879,85	0,06%	1.332.412,73	94,87%
00000530 SINAPI	ACÓ C/40, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	87,7122000	9,75	858,19	858,19	0,06%	1.333.287,52	94,93%
00011790 SINAPI	ORANITO PARA BANHEIRA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELON CORUMBIA OU OUTROS EQUIVALENTE	Material	m²	1,1310000	749,33	847,49	847,49	0,06%	1.334.119,42	94,99%
00002289 SINAPI	LAVATORIO / CURA DE EMBLITR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 36 CM (L X C)	Material	UN	9,0000000	94,06	846,72	846,72	0,06%	1.334.982,14	95,05%
00034380 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	20,0700000	40,60	833,09	833,09	0,06%	1.335.795,22	95,11%
00046762 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUBI 24, CORTE 33 CM	Material	M	28,1000000	29,03	832,29	832,29	0,06%	1.336.627,51	95,17%



0007342	SNAP1	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	328,7000000	2,84	839,82	839,82	0,08%	1.337.467,33	95,22%
2435	ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 (1 m. base - 1215 648- 143,0 hp) h	Equipamento	un	8.0000000	103,26	826,24	826,24	0,08%	1.338.263,57	95,22%
00010595	SNAP1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3.0000000	274,72	824,16	824,16	0,08%	1.338.107,73	95,20%
00034616	SNAP1	DISJUNTOR TIPO DINELCO, BIPOLAR DE 8 ATÉ 20A	Material	UN	18.0000000	44,84	807,12	807,12	0,08%	1.338.914,86	95,40%
0000745	SNAP1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AQUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENGASTE POSITA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	8.1200000	129,60	783,15	783,15	0,08%	1.340.708,00	95,48%
0002432	SNAP1	COBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	35.0000000	21,64	779,04	779,04	0,08%	1.341.487,04	95,52%
1680	ORSE	Paralelo calça quadrado 16 x 250cm un	Material	un	54.0000000	14,22	767,88	767,88	0,08%	1.342.254,92	95,57%
0004008	SNAP1	SARAFIO 7,5 X 10" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO-SUBUTA	Material	M	128.9500000	5,94	765,63	765,63	0,08%	1.343.020,56	95,63%
2820	ORSE	Válvula para início fechamento automático Decamatic Eco, 2572 C ou 8914 un	Material	un	3.0000000	233,30	736,98	736,98	0,08%	1.343.788,54	95,68%
0008861	SNAP1	SILICONE ACETICO USO GERAL UNICOLOR 280 G	Material	UN	24.8000000	30,26	757,31	757,31	0,08%	1.344.537,86	95,73%
00010504	SNAP1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3.0000000	251,92	786,76	786,76	0,09%	1.345.283,61	95,78%
0000430	SNAP1	CABRO NAO APARELHADO 16 X 17 CM, EM INOX, ANEL EM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - SUBUTA	Material	M	51.3600000	14,63	751,88	751,88	0,08%	1.345.045,48	95,64%
10302	ORSE	Sigilo de Uts e acidente em 800 un	Servicos	un	58.4881529	12,83	749,98	749,98	0,08%	1.345.795,47	95,69%
00010503	SNAP1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3.0000000	249,71	748,13	748,13	0,08%	1.347.544,60	95,98%
0007886	SNAP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR ACO CA-25, 6,2 MM OU 3,0 MM, VERGALHO	Mão de Oe	H	44.0794323	16,96	747,50	747,50	0,08%	1.348.292,10	96,00%
00043083	SNAP1	Solucão Impedire pvc I	Material	L	10.0631000	71,38	719,73	719,73	0,08%	1.349.704,98	96,11%
2008	ORSE	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORSTA	Mão de Oe	H	41.0670291	17,48	715,39	715,39	0,08%	1.350.473,36	96,16%
00012883	SNAP1	BOTA DE SEGURANCA COM BQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO LHOONDO	Material	PAR	16.3138111	66,77	708,28	708,28	0,08%	1.351.182,63	96,21%
00013415	SNAP1	TORNEIRA DE MESABANCAADA, PARA LAVATORIO, FIDA METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	0.0000000	77,92	701,28	701,28	0,08%	1.351.883,91	96,26%
1094	ORSE	Maleta cobrada copperneld p/ armazenamento 284 slots de 34P x 3,00 m (opcao) un	Material	un	8.0000000	114,63	687,76	687,76	0,08%	1.352.571,68	96,31%
0004383	SNAP1	EPI - FAMILIA CURPINTERO DE FORMAS - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 028 FIAZO CADA)	Equipamento	H	498.5723191	1,37	680,30	680,30	0,08%	1.353.252,00	96,36%
0004612	SNAP1	PLACA DE OSSEO PARA FORNO, 780 X 90" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	53.1600000	12,78	679,42	679,42	0,08%	1.353.931,42	96,40%
1812	ORSE	Reator eletrico later de polietileno D.UT de 60cm de diametro 2 x 20w un	Material	un	35.0000000	18,42	663,12	663,12	0,08%	1.354.594,54	96,46%
00038223	SNAP1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3.0000000	216,69	655,92	655,92	0,08%	1.355.250,46	96,50%
00012872	SNAP1	RESEDO (HORSTA)	Mão de Oe	H	32.2231280	20,04	645,75	645,75	0,08%	1.355.896,21	96,54%
00007173	SNAP1	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALUSTA, COMPRIMENTO DE 14 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 23" TELHA9542	Material	M²	0.6000000	1.050,40	640,94	640,94	0,08%	1.356.537,15	96,59%
1060	ORSE	Maleta mala grande (barro) 6 x 8cm - 0,0390 m3m (argalin, 1000) m	Material	m	83.3317780	10,12	640,92	640,92	0,08%	1.357.178,07	96,63%
00039101	SNAP1	TOMADA 2P+T 10A, 250V (ARREIAS MODULO)	Material	UN	78.0000000	8,20	639,80	639,80	0,08%	1.357.817,87	96,68%
00037788	SNAP1	CABEIRO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 329 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABRACAO)	Equipamento	UN	0.0008287	746.823,43	618,98	618,98	0,04%	1.358.438,85	96,72%

0007	ORSE	Espelho de cristal inox, com moldura de alumínio, acobastamento em latão, dim. 30 x 30cm un	Material	un	3,000000	202,07	607,71	607,71	0,04%	1.358.044,27	98,77%
0000720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREGO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FORTI	Material	m³	6,2141943	81,48	688,34	598,34	0,04%	1.360.852,61	98,81%
0000640	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO TORNEIRA METALICA	Material	UN	6,000000	91,06	548,30	548,30	0,04%	1.360.717,31	98,80%
0001345	SINAPI	ORÇOMADA, RIETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM APREIADOR, PADRÃO POPULAR, 12" OU 34" (REF 1158)	Material	m²	7,2441600	78,37	545,89	545,89	0,04%	1.361.283,30	98,82%
00010425	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA CONDENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DP. 220 x 1100 MM, F = 17 MM	Material	UN	6,000000	80,84	543,24	543,24	0,04%	1.361.826,54	98,80%
00009830	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSÕES 140 X 37 CM	Material	M	38,2980000	8,29	542,30	542,30	0,04%	1.362.348,84	97,00%
0000080	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESCOTO (FRENAL UNIB RRS)	Material	UN	170,1000000	3,17	538,22	538,22	0,04%	1.362.888,06	97,04%
2212	ORSE	CAHALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - MBR 0130)	Material	un	1,077,1200000	0,60	538,66	538,66	0,04%	1.363.428,62	97,08%
100	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	kg	7,1236000	74,11	527,83	527,83	0,04%	1.363.954,65	97,12%
3003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	3,0000000	173,28	519,84	519,84	0,04%	1.364.474,39	97,15%
0000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L	24,3540000	20,98	510,95	510,95	0,04%	1.364.985,33	97,19%
00005811	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FRENAL	Material	UN	6,0000000	83,84	503,64	503,64	0,04%	1.365.488,97	97,22%
0000180	SINAPI	SOLDADCO (HORRSTA)	Milo de Obo	M	25,1172000	20,04	503,30	503,30	0,04%	1.365.992,32	97,25%
00004425	SINAPI	VIDA NAO APARELHADA, 16 X 12 CM, EM MACRANLUBRA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	16,1700000	30,85	500,46	500,46	0,04%	1.366.492,76	97,30%
0000775	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUA PLUVIAL, CLASSE PA-1, COM ENGASE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM	Material	M	1,0200000	480,88	498,67	498,67	0,04%	1.366.991,45	97,33%
1008	ORSE	Barras de aço para levatório de cante, inte ladas, em aço inox, L:10x25x10cm, φ=1 1/4" ap.	Material	un	3,0000000	164,87	494,61	494,61	0,04%	1.367.485,05	97,37%
0000988	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (BRN-064)	Material	M	121,1820820	4,06	494,42	494,42	0,04%	1.367.980,49	97,40%
0000228	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PLUVIAL OU EQUIVALENTE DA REGAO, ENGASE MACHOFEMEA COM FRISO, 10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	18,8377000	28,22	490,06	490,06	0,03%	1.368.469,95	97,44%
0000	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Milo de Obo	H	27,8088407	17,36	482,78	482,78	0,03%	1.368.949,30	97,47%
00011984	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO QUADRADO PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	183,3150000	2,60	478,62	478,62	0,03%	1.369.425,92	97,51%
14413	ORSE	Fita crepe autoadesiva em rolos 24mm x 50m cm	Material	un	48,3000000	9,38	454,31	454,31	0,03%	1.369.880,23	97,54%
00001116	SINAPI	RUIFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUN 28, DORTE 28 CM	Material	M	25,1000000	19,85	450,85	450,85	0,03%	1.370.361,06	97,57%
00001202	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,52 MM) 74,80 KG/MS	Material	KG	48,2800000	9,25	450,33	450,33	0,03%	1.370.807,41	97,60%
0000067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2,14 X 12)	Material	KG	18,3472800	23,13	447,30	447,30	0,03%	1.371.254,92	97,64%
0000303	SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 MM OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	61,2231318	8,70	445,64	445,64	0,03%	1.371.700,36	97,67%
00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORRSTA)	Milo de Obo	H	21,0000000	21,21	445,41	445,41	0,03%	1.372.145,97	97,70%
0001068	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 11HP	Equipamento	UN	0,0025160	830.370,70	428,47	428,47	0,03%	1.372.574,44	97,73%
8877	ORSE	Medida massaranduba verde (pega) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,0000000	46,57	419,13	419,13	0,03%	1.372.993,57	97,76%
11201	ORSE	Pincel de latex 2" un	Material	un	15,0982804	27,53	414,00	414,00	0,03%	1.373.407,57	97,79%
0004653	SINAPI	SERVICO DE BOSSAMENTO DE CONCRETO COM CONDUITO BORNADO DE 40 MM, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Servicos	m²	4,2860000	48,45	410,11	410,11	0,03%	1.373.817,60	97,82%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001/2023  
 FLS. 1643  
 RUB.

0000009 SINAPI	FECHADURA ROBETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MAQUINA DE 25 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRAMPA	Material	CJ	3,000000	134,77	404,31	404,31	0,03%	1.374.222,00	97,85%
0000000 SINAPI	FECHADURA ROBETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MAQUINA DE 25 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRAMPA	Material	CJ	3,000000	134,77	404,31	404,31	0,03%	1.374.828,31	97,88%
0000123 SINAPI	ARRIOVA ATIVA SUPERACABALIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	42,228000	9,87	404,90	404,10	0,03%	1.375.030,41	97,90%
00011741 SINAPI	RAIO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA, EPI - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORSTA (ENCAIXADOR COMPLEMENTARES - COLETADO PARA)	Equipamento	H	349,794000	1,03	401,41	401,41	0,03%	1.375.834,71	97,95%
0000417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	49,973700	7,98	397,79	397,79	0,03%	1.376.232,50	97,96%
0481 ORSE	Cabo pré-moldado chapado para esgoto (200x20x5cm), pedro Energies Cabo pré-moldado c/ tempo para esgoto (20x20x5cm), pedro Frenata un	Material	un	21,000000	16,82	396,22	396,22	0,03%	1.376.827,72	98,02%
0004332 SINAPI	ARRAME REDONDO 10 BNSG, D = 1,00 MM (0,010 KG/M) OU 10 BNSG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M), QUANTO NORMAL, C/ CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 0,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CARRINHO PST MÍNIMO 1300 KG (INCLUI MONTAGEM, MÃO DE OBRAS E 7 ANOS DE GARANTIA)	Equipamento	UN	0,0027501	142.916,85	393,04	393,04	0,03%	1.377.414,17	98,07%
0002812 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	54,000000	7,20	388,80	388,80	0,03%	1.377.802,97	98,10%
0002406 SINAPI	MOTOBOMBA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNICÍPIO AÇO CA-50, 15,0 MM, VERGALHAO	Mão de Obra	H	20,408170	10,03	388,28	388,28	0,03%	1.378.191,25	98,13%
0000034 SINAPI	VERGALHAO	Material	KG	42,302800	9,20	388,27	388,27	0,03%	1.378.879,52	98,16%
0001280 SINAPI	LUNA BOMBA DE COURO, CANO CURTO (FLANGE 7" CM), JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COM MAFROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Equipamento	PAR	20,877500	12,86	385,12	385,12	0,03%	1.378.964,84	98,16%
00003478 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COM MAFROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	64,13	384,78	384,78	0,03%	1.379.349,42	98,21%
2477 ORSE	P8 - carregadeira de esteira 1,03m3 (cap - 900 - 130,0 hp)	Equipamento	un	2,328000	169,86	391,27	391,27	0,03%	1.379.700,89	98,24%
3133 ORSE	Redor convencional p/ fempede fluorescente 1 x 20w un	Material	un	45,000000	7,63	375,84	375,84	0,03%	1.380.106,63	98,27%
4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica, Pl. 15W / 127v (compacta)	Material	un	45,000000	7,77	372,96	372,96	0,03%	1.380.479,49	98,29%
0000476 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	18,536707	20,04	371,48	371,48	0,03%	1.380.850,98	98,32%
004489 SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE REPARO (INCLUI ARRAME GALVANIZADO 12 BNSG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BNSG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M))	Material	m²	0,720000	404,63	366,13	366,13	0,03%	1.381.207,10	98,34%
0004330 SINAPI	ARRAME GALVANIZADO 12 BNSG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BNSG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	19,098400	18,03	352,34	352,34	0,03%	1.381.580,44	98,37%
0002867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-648)	Material	M	98,109500	3,60	353,19	353,19	0,03%	1.381.913,83	98,38%
8810 ORSE	Barras chapa de ferro 34" x 14" (0,95 mm) kg	Material	kg	28,140000	12,49	351,47	351,47	0,03%	1.382.265,10	98,42%
0000480 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	33,300000	10,32	348,86	348,86	0,02%	1.382.808,75	98,44%
0002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 60 A 80 L, PNEU DOM CAMARA	Equipamento	UN	1,313700	299,67	341,00	341,00	0,02%	1.382.949,75	98,47%
0007144 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	8,000000	98,47	338,82	338,82	0,02%	1.383.288,67	98,49%
0001002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,00 MM	Material	KG	11,500100	28,87	332,27	332,27	0,02%	1.383.820,84	98,52%
689 ORSE	Placação para vaso sanitário, OCA 8P13 ou similar Placação para vaso sanitário (1 peça - ref 5013) / 2 - 20 ou similar / 1 TORNEIRA METÁLICA	Material	q	12,000000	27,17	329,04	329,04	0,02%	1.383.949,88	98,54%
00007604 SINAPI	ORÇONADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1179)	Material	UN	8,000000	54,19	325,14	325,14	0,02%	1.384.272,02	98,56%

11275	ORSE	Abracadura em aço de esp 1/4"	Material	un	42,0000000	7,42	311,84	311,84	0,02%	1.384.382,88	98,50%
0004305	SNAP1	com fecho, haste em Aço CA-30, 12,5 MM Ø ou 16,0 MM, MERGALHÃO	Material	KG	38,6000000	7,98	308,48	308,48	0,02%	1.384.890,12	98,61%
2414	ORSE	Viscoseira plástica em	Material	un	24,7800000	12,08	298,98	298,98	0,02%	1.385.189,10	98,63%
0004403	SNAP1	DISJUNTOR TIPO DINEL, BIPOLAR DE 5 ATE 32A	Material	UN	38,0000000	7,92	297,36	297,36	0,02%	1.385.486,28	98,65%
10285	ORSE	Protetor emborrachado em	Material	un	58,4081029	6,00	282,28	282,28	0,02%	1.385.778,54	98,67%
2451	ORSE	Caminhão Isoc. 3 1/2 (m. (m. base - 1310 - 150,0 (m.))	Equipamento	un	5,9400000	48,27	285,72	285,72	0,02%	1.386.065,27	98,69%
00021127	SNAP1	FITA ISOLANTE ADESIVA, ARTIGIAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M, PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	UN	54,2872800	5,21	282,89	282,89	0,02%	1.386.348,15	98,71%
0005000	SNAP1	PENICILINA OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, NOVA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CAHALETA DE ESTRUTURA EM FERROS	Equipamento	UN	12,8584800	21,71	279,18	279,18	0,02%	1.386.627,34	98,73%
0003430	SNAP1	TIPO CAHALETA DE ESTRUTURA EM FERROS	Equipamento	UN	94,5477000	2,93	277,90	277,90	0,02%	1.386.905,23	98,75%
0004755	SNAP1	MARCOBASTA / GRANITEIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	13,3820772	20,04	272,18	272,18	0,02%	1.387.177,42	98,77%
0002010	SNAP1	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	3,0000000	88,08	264,24	264,24	0,02%	1.387.441,66	98,79%
0004234	SNAP1	OPERADOR DE ESCANADORA	Mão de Obra	H	10,8384418	23,70	258,28	258,28	0,02%	1.387.700,92	98,81%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, casca ou similar a 2	Material	m³	10,8280000	23,20	253,48	253,48	0,02%	1.387.954,38	98,83%
0002242	SNAP1	ALUMINTE ESPECIALIZADO (HORSTA)	Mão de Obra	H	15,7011881	16,88	264,40	264,40	0,02%	1.388.213,87	98,84%
0004358	SNAP1	CHARAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	4,2341203	61,75	260,11	260,11	0,02%	1.388.472,88	98,86%
0004359	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERATEIRO DE FORMAS - HORSTA (ENCARREGO COMPLEMENTARES - C/1 F/10) CADEA	Equipamento	H	486,5723181	0,50	248,29	248,29	0,02%	1.388.701,27	98,88%
2062	ORSE	Superfície (resistente) p/ limpeza	Material	un	240,0000000	1,02	244,80	244,80	0,02%	1.388.946,07	98,90%
0003774	SNAP1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTÔNOMA DE 8 HORAS	Material	UN	12,0000000	20,30	243,60	243,60	0,02%	1.389.189,67	98,91%
2047	ORSE	Parafuso J 10 x 200mm un	Material	un	32,0000000	7,61	243,52	243,52	0,02%	1.389.433,19	98,93%
0004823	SNAP1	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	5,8871001	41,11	242,43	242,43	0,02%	1.389.675,62	98,95%
0003782	SNAP1	PINO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	6,0765000	30,85	241,05	241,05	0,02%	1.389.916,67	98,96%
2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - castor de 2,5 l	Material	q	9,2000000	28,88	228,34	228,34	0,02%	1.390.155,01	98,98%
0003084	SNAP1	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	78,0000000	3,04	237,12	237,12	0,02%	1.390.392,13	98,99%
0004067	SNAP1	TABUA 2,5 X 27 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	17,1410000	13,24	228,95	228,95	0,02%	1.390.619,08	99,01%
0003795	SNAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	3,0000000	73,04	219,12	219,12	0,02%	1.390.838,20	99,03%
0003631	SNAP1	RETROESCANADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 58 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8274 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROESCANADORA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCANVACO MINIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0004848	477.460,89	217,01	217,01	0,02%	1.391.055,20	99,05%
0003243	SNAP1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	m	78,3090000	2,98	232,87	232,87	0,01%	1.391.288,07	99,06%
0003917	SNAP1	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	3,0000000	88,77	266,31	266,31	0,01%	1.391.474,38	99,08%
0001289	SNAP1	TELHADOR (HORSTA)	Mão de Obra	H	9,6878227	20,50	234,96	234,96	0,01%	1.391.670,33	99,09%
0003432	SNAP1	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA (REF. 1509)	Material	M	53,8800000	3,19	200,70	200,70	0,01%	1.391.863,03	99,10%
0003773	SNAP1	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	30,0000000	6,73	201,90	201,90	0,01%	1.392.064,93	99,12%
0003001	SNAP1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO FREDAL, DN 150 MM (NBR 2088)	Material	UN	54,0000000	3,72	200,88	200,88	0,01%	1.392.265,81	99,13%
0003758	SNAP1	VALVULA DE ESCONDEIMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LATERAL, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	3,0000000	88,88	200,67	200,67	0,01%	1.392.466,48	99,15%
0001087	SNAP1	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMÉTRU IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,8400000	30,08	198,60	198,60	0,01%	1.392.665,08	99,16%
0003016	SNAP1	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	6,0000000	32,44	194,64	194,64	0,01%	1.392.860,72	99,18%



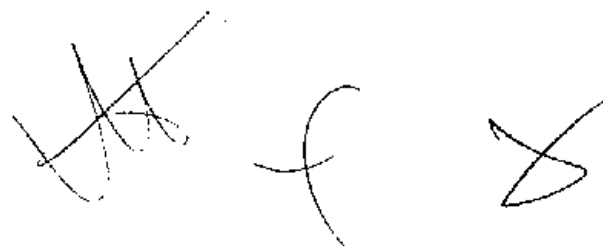
0002100	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,26 MM, 1,3" KGM (NOR 598)	Material	M	4,6480000	26,57	128,81	128,81	0,01%	1.398.851,17	99,56%
0003015	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBERTAMENTO 20" MM, PARA PIERAGENS DE LAJES E FUNDO DE VAGAS	Material	UN	347,3880000	0,36	125,13	125,13	0,01%	1.398.776,21	99,60%
0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	389,7164880	0,32	124,71	124,71	0,01%	1.398.901,01	99,60%
0003609	SNAP	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	78,0000000	1,08	123,24	123,24	0,01%	1.398.024,25	99,61%
0004082	SNAP	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" HEAD NISO X 25 MM	Material	CENTO	2,3809000	51,16	121,81	121,81	0,01%	1.398.146,08	99,62%
340	ORSE	Bucha redonda curta, pvc rígido, solta, marrom, de 78 x 60mm	Material	un	8,0000000	20,34	121,44	121,44	0,01%	1.398.287,20	99,63%
0003017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIAIS 1/2" A 1/2" MM, COBERTAMENTO 20 MM	Material	UN	541,8076360	0,22	119,04	119,04	0,01%	1.398.286,66	99,64%
3600	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	38,0000000	3,07	118,20	118,20	0,01%	1.399.504,74	99,66%
2482	ORSE	Retroscaudete pneu (Massey Ferguson 85 - 88 HP ou equivalente)	Equipamento	un	1,4800000	78,38	118,38	118,38	0,01%	1.399.621,14	99,66%
000256	SNAP	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NOR 598)	Material	UN	64,0000000	2,10	113,40	113,40	0,01%	1.398.734,34	99,66%
0001285	SNAP	CAPACETE DE SEGURANÇA ABS FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	7,7941535	14,32	111,61	111,61	0,01%	1.398.846,15	99,67%
0001008	SNAP	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, Conector de haste de entrada 58" UN	Material	UN	6,0000000	18,44	110,84	110,84	0,01%	1.399.926,79	99,68%
884	ORSE	Conector de haste de entrada 58" UN	Material	un	21,0000000	5,11	107,31	107,31	0,01%	1.400.054,10	99,69%
0003733	SNAP	RESORTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,7482000	134,18	103,39	103,39	0,01%	1.400.164,49	99,69%
0000768	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ASA 8/10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	180,2897000	0,82	99,28	99,28	0,01%	1.400.283,75	99,70%
00001538	SNAP	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELÂMICO	Material	KG	1,6800000	58,77	98,62	98,62	0,01%	1.400.382,37	99,71%
0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADOR GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	82,9000000	1,19	98,18	98,18	0,01%	1.400.480,64	99,72%
00020147	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 30 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGLA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0000000	6,25	94,50	94,50	0,01%	1.400.580,04	99,72%
0003734	SNAP	CACEMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 KG (INCLUI MONTAGEM, MÃO HOLLER / IMPRINTA)	Material	UN	0,0072000	77,222,01	83,15	83,15	0,01%	1.400.648,20	99,73%
000001	SNAP	TE SANITÁRIO PVC, DN 100 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000	13,48	82,76	82,76	0,01%	1.400.740,68	99,74%
11252	ORSE	Esfera de alumínio de abrir com 7 dentes	Material	un	0,3341840	275,34	92,01	92,01	0,01%	1.400.832,97	99,74%
0006183	SNAP	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANOELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4323200	20,66	91,86	91,86	0,01%	1.400.904,83	99,75%
340	ORSE	Haste côncava de alumínio de comprimento 284 mm de 1/2" x 2,40 in UN	Material	un	3,0000000	30,30	80,80	80,80	0,01%	1.401.015,50	99,76%
0000315	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000	3,96	87,80	87,80	0,01%	1.401.103,13	99,76%
0000707	SNAP	TE SANITÁRIO PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	7,28	87,12	87,12	0,01%	1.401.190,25	99,77%
00004203	SNAP	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHERO	Mão de Obra	H	5,5389079	15,58	86,28	86,28	0,01%	1.401.279,51	99,77%
414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 18 AWG - 450/750V / 70" m	Material	m	6,0000000	14,37	86,22	86,22	0,01%	1.401.362,73	99,78%
0000122	SNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, PRABCO COM "800" GR	Material	UN	1,6496720	66,12	85,43	85,43	0,01%	1.401.448,16	99,79%
0003733	SNAP	REGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tampa	H	5.477.9807948	0,01	84,75	84,75	0,01%	1.401.532,94	99,79%
00008141	SNAP	ENGATE/ABRIGO PLEQUEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 102" X 30 CM	Material	UN	15,0000000	0,06	83,40	83,40	0,01%	1.401.616,34	99,80%
1703	ORSE	Pasta Mortar/colante pvc 16 kg	Material	kg	1,2000000	66,00	81,00	81,00	0,01%	1.401.698,24	99,80%
0000008	SNAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDICAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CADA D'AGUA	Material	UN	3,0000000	27,29	81,87	81,87	0,01%	1.401.780,11	99,81%

2225	ORSE	Tela estampo sintético (cortil ou similar) Tela estampo sintético, cortil ou similar (cortil de 3,81x1)	Material	m	2,2350000	36,40	31,36	31,36	0,01%	1.401.661,42	99,92%
00021026	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"). E = 2,26 MM. 7,2" KG/M (NBR 9880)	Material	M	3,8400000	20,41	70,37	70,37	0,01%	1.401.536,80	99,92%
00030075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2,34 X 90)	Material	KG	3,5330000	21,71	76,70	76,70	0,01%	1.402.046,86	99,93%
00030227	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (3,14 X 98)	Material	KG	3,0000000	21,68	76,86	76,86	0,01%	1.402.062,64	99,93%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,4000000	29,64	73,85	73,85	0,01%	1.402.198,09	99,94%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORSTA)	Mão de Obra	H	5,1420002	14,10	72,80	72,80	0,01%	1.402.238,89	99,94%
1601	ORSE	Couros branco proteção p/ ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CABA D'AGUA	Material	pr	10,3081111	6,20	67,38	67,38	0,00%	1.402.308,00	99,95%
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CABA D'AGUA	Material	UN	8,0000000	11,13	66,78	66,78	0,00%	1.402.372,87	99,95%
00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	11,12	66,72	66,72	0,00%	1.402.439,29	99,95%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BVMS, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BVMS, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BVMS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	3,0400000	21,51	65,62	65,62	0,00%	1.402.500,10	99,95%
683	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3M <sup>2</sup> m	Material	un	9,0000000	7,18	64,44	64,44	0,00%	1.402.569,54	99,97%
2327	ORSE	Tela redeve bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 16 mm un	Material	un	3,0000000	21,20	63,60	63,60	0,00%	1.402.633,14	99,97%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO)	Equipamento	H	62,5000000	0,78	62,70	62,70	0,00%	1.402.698,84	99,97%
00036385	SINAPI	LIGA D'AGUA EM FOLHA, ORAO 100	Material	UN	33,4619100	1,52	60,90	60,90	0,00%	1.402.758,75	99,98%
2698	ORSE	Tela estampo sintético (cortil ou similar) Tela estampo sintético, cortil ou similar (cortil de 3,81x1)	Material	I	1,3284000	46,06	60,86	60,86	0,00%	1.402.816,60	99,98%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO)	Equipamento	H	42,5000000	0,72	59,40	59,40	0,00%	1.402.876,00	99,98%
11247	ORSE	Serra máquina Serra elétrica un	Material	un	0,1770200	336,53	59,40	59,40	0,00%	1.402.935,40	99,98%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	28,8240000	2,20	68,07	66,57	0,00%	1.402.983,98	99,90%
00040275	SINAPI	LÓCALO DE VIDA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRATAMENTO DE PLUVIAS, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSO DE 2 M	Equipamento	MES	2,8531800	20,47	56,40	56,40	0,00%	1.403.042,38	99,90%
00036960	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	4,8000000	12,09	58,03	58,03	0,00%	1.403.110,41	99,90%
00036960	SINAPI	LUNA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	19,21	57,63	57,63	0,00%	1.403.168,04	99,91%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 9880)	Material	UN	4,0000000	9,47	56,92	56,92	0,00%	1.403.224,96	99,91%
00036113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,0000000	9,28	66,28	66,28	0,00%	1.403.281,14	99,92%
834	ORSE	Concreto usinado bombardeado bô- n 1 kg/m <sup>3</sup> 1800 kg/m <sup>3</sup>	Material	m <sup>3</sup>	0,1256000	429,74	56,85	56,85	0,00%	1.403.338,79	99,92%
00006316	SINAPI	DI-LIENTE AGUARRAS	Material	L	2,2022000	24,11	55,03	55,03	0,00%	1.403.391,82	99,92%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CABA D'AGUA	Material	UN	3,0000000	18,23	54,69	54,69	0,00%	1.403.446,51	99,93%
00003616	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000	2,25	54,00	54,00	0,00%	1.403.502,51	99,93%
0003628	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	8,63	52,96	52,96	0,00%	1.403.563,40	99,94%
3459	ORSE	Carvalho simples 6000 (m. benz - ATEDO 141842 - 138,0 kg ou equivalente) b	Equipamento	un	0,7425000	70,81	52,56	52,56	0,00%	1.403.608,06	99,94%
10788	ORSE	P8 quadrado un	Material	un	1,3137010	37,77	49,82	49,82	0,00%	1.403.655,06	99,94%
00036517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO	Material	UN	24,0000000	2,03	48,72	48,72	0,00%	1.403.704,42	99,95%
00043577	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBENA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	Material	UN	242,8000000	0,20	48,68	48,68	0,00%	1.403.762,96	99,96%
00036247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2,34 X 90)	Material	KG	1,6836148	24,03	47,66	47,66	0,00%	1.403.846,04	99,96%
00036524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	7,92	47,52	47,52	0,00%	1.403.886,56	99,96%
00003315	SINAPI	GEBO E M PO PARA REVESTIMENTOS/INCLINAÇÕES ANÇAS E USO GERAL	Material	KG	48,3218000	0,80	44,39	44,39	0,00%	1.403.940,95	99,96%
00000600	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COM ANEL, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	7,35	44,10	44,10	0,00%	1.403.985,05	99,97%
00012285	SINAPI	SOQUETE DE SOQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	18,0000000	2,37	42,86	42,86	0,00%	1.404.027,71	99,97%

0003443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	196,670000	0,27	42,30	42,30	0,00%	1.404.670,02	99,97%
0000360 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,000000	6,72	40,32	40,32	0,00%	1.404.190,34	99,98%
0000388 SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,000000	5,48	36,88	36,88	0,00%	1.404.148,22	99,98%
0000390 SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,000000	6,23	37,38	37,38	0,00%	1.404.167,20	99,98%
4720 ORSE	Tubo de PVC 10" x 10" x 10" com rosca	Material	m	1,970513	19,02	37,48	37,48	0,00%	1.404.224,67	99,99%
0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 SWG, D = 1,28mm (0,0509 pole)	Material	KG	1,381500	26,42	36,50	36,50	0,00%	1.404.261,17	99,99%
2422 ORSE	Vergalhão (Tubo) com rosca total e 28x1300mm (parafusos ref. 1431 ou similar) m	Material	m	3,000000	12,04	36,12	36,12	0,00%	1.404.297,28	99,99%
2654 ORSE	Carimbo guilhotina 11,5 l (Inch= 1 1/2) 11027 - 184,0 (10")	Equipamento	UN	0,244000	147,10	35,89	35,89	0,00%	1.404.333,16	99,99%
0000362 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	5,98	35,10	35,10	0,00%	1.404.368,20	99,99%
1718 ORSE	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	0,268000	116,86	33,66	33,66	0,00%	1.404.401,26	100,00%
885 ORSE	Fio de cobre nu tipo condutividade para esquadro - 10mm2 m	Material	m	6,000000	5,47	32,82	32,82	0,00%	1.404.434,77	100,00%
0000357 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETO OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	2,026329	16,68	31,82	31,82	0,00%	1.404.466,38	100,00%
0000340 SINAPI	PARAFUSO, CONULM, ASTM A307, HEXAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,158000	202,67	31,20	31,20	0,00%	1.404.487,58	100,00%
0000373 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2) DISJUNTOR TIPO MEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	Material	KG	1,388000	22,12	30,67	30,67	0,00%	1.404.520,25	100,01%
0000370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO MEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	Material	UN	3,000000	10,13	30,39	30,39	0,00%	1.404.550,64	100,01%
54 ORSE	TENSÃO MÁXIMA DE 240 V Encargado de fuma - SICRO H	Mão de Obra	H	1,489000	20,39	30,28	30,28	0,00%	1.404.569,82	100,01%
0000340 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	4,91	29,46	29,46	0,00%	1.404.618,38	100,01%
374 ORSE	Bucha alumínio polido 1/2" x 1/4" m	Material	m	18,000000	1,69	29,34	29,34	0,00%	1.404.647,72	100,01%
0000330 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,000000	4,96	29,18	29,18	0,00%	1.404.678,88	100,02%
0000297 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9,00 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 56", INCLUINDO FORA E F1 ANCF	Equipamento	MES	5,889100	5,11	29,12	29,12	0,00%	1.404.705,00	100,02%
3446 ORSE	Zanfo articulativo I	Material	I	1,676000	15,28	28,70	28,70	0,00%	1.404.734,71	100,02%
2223 ORSE	Tubo ferro aço I	Material	I	0,852000	43,68	28,67	28,67	0,00%	1.404.763,38	100,02%
0001156 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBRESA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/2")	Material	UN	237,600000	0,12	28,51	28,51	0,00%	1.404.791,89	100,02%
885 ORSE	Esquadro condutividade pvc rígido, 1/2" m	Material	m	8,000000	3,15	28,35	28,35	0,00%	1.404.820,24	100,03%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, 600 mm, ref 143, 1800 ou similar m	Material	m	2,286000	11,05	28,24	28,24	0,00%	1.404.848,48	100,03%
0004045 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 100 A 700 CM DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	3,000000	9,21	27,63	27,63	0,00%	1.404.876,11	100,03%
0000360 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TINTA ASFÁLTICA	Material	L	2,963802	9,20	27,18	27,18	0,00%	1.404.903,29	100,03%
0000319 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	Material	L	2,000000	13,27	26,61	26,61	0,00%	1.404.929,90	100,03%
0000329 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	37,080000	0,71	26,33	26,33	0,00%	1.404.956,23	100,04%
1807 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	2,475000	10,42	25,74	25,74	0,00%	1.404.981,97	100,04%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	34,101899	0,75	25,56	25,56	0,00%	1.405.007,54	100,04%
4726 ORSE	Esquadro m	Material	m	1,3347371	18,93	25,30	25,30	0,00%	1.405.032,86	100,04%
0000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	4,18	24,98	24,98	0,00%	1.405.057,81	100,04%
00003801 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	4,07	24,42	24,42	0,00%	1.405.082,23	100,04%
1032 ORSE	Fundo alumínio revestido isolador (concreto ou similar)	Material	m	0,798200	30,70	24,26	24,26	0,00%	1.405.108,49	100,05%
209 ORSE	Armadura de alumínio polido 6011 1/2" m	Material	m	18,000000	1,33	23,94	23,94	0,00%	1.405.130,43	100,05%
0000140 SINAPI	BOLSA DE LOCAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA UNDO SANTIAGO 1 1/2" (40 MM)	Material	UN	8,000000	3,85	23,90	23,90	0,00%	1.405.153,63	100,05%
3302 ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" m	Material	m	12,000000	1,92	23,04	23,04	0,00%	1.405.176,67	100,05%
00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 8948)	Material	UN	6,000000	3,71	22,28	22,28	0,00%	1.405.198,87	100,05%



00010536	SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE BASTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000000	6.028,02	21,30	21,30	0,00%	1.405.220,10	100,00%
00007116	SNAPI	TE PVC SOLDAVEL, 888, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO	Material	UN	6,000000	3,95	21,30	21,30	0,00%	1.405.241,43	100,00%
4729	ORSE	Marras 1 kg com cabo em	Material	un	0,850000	32,24	21,18	21,18	0,00%	1.405.262,60	100,00%
00004734	SNAPI	SEDO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POBTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRFTF)	Material	m <sup>2</sup>	0,079200	260,40	20,82	20,82	0,00%	1.405.283,23	100,00%
00001870	SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,000000	6,78	20,34	20,34	0,00%	1.405.303,57	100,00%
00003876	SNAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	8,000000	3,19	19,14	19,14	0,00%	1.405.322,71	100,00%
11241	ORSE	Alcove 104-empilhado un	Material	un	0,102600	176,18	19,13	19,13	0,00%	1.405.341,84	100,00%
00040271	SNAPI	LOCALIAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVES, EXTENSAO DE 1,50" A 1,70" M	Equipamento	MES	1,422500	13,30	18,93	18,93	0,00%	1.405.360,76	100,00%
000	ORSE	Eletrofito condutiv PVC rígido, φ= 34" m	Material	m	4,300000	4,18	18,72	18,72	0,00%	1.405.379,48	100,00%
00013895	SNAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 145" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,004990	3.990,46	17,69	17,69	0,00%	1.405.397,17	100,00%
00003828	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,000000	2,95	17,70	17,70	0,00%	1.406.415,17	100,00%
039026	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 3/4 X 1 3/4)	Material	KG	0,712900	24,40	17,39	17,39	0,00%	1.405.432,56	100,00%
00001872	SNAPI	CABA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	6,000000	2,62	16,92	16,92	0,00%	1.405.449,48	100,00%
00000913	SNAPI	ESTOPA	Material	KG	0,800000	18,51	16,89	16,89	0,00%	1.405.466,34	100,00%
10292	ORSE	Regue de alumínio 2,00m (para indústrias) un	Material	un	0,378400	41,75	15,72	15,72	0,00%	1.405.481,86	100,00%
11205	ORSE	Marras de betão com cabo un	Material	un	0,752817	20,47	15,41	15,41	0,00%	1.405.497,27	100,00%
11245	ORSE	Desempoladora de madeira 12022 un	Material	un	1,317432	11,52	15,18	15,18	0,00%	1.405.512,44	100,00%
00001884	SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,000000	4,97	14,91	14,91	0,00%	1.405.527,36	100,00%
00003786	SNAPI	LINA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 100	Material	UN	5,448000	2,64	14,48	14,48	0,00%	1.405.541,83	100,00%
00040285	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5 1/8)	Material	KG	0,890000	21,87	14,43	14,43	0,00%	1.405.556,26	100,00%
00009536	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 52 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	2,38	14,28	14,28	0,00%	1.405.570,54	100,00%
11246	ORSE	Escala metálica de bambu Un	Material	un	1,317432	10,45	13,77	13,77	0,00%	1.405.584,31	100,00%
4722	ORSE	Cofre de pedreira un	Material	un	0,708185	19,24	13,82	13,82	0,00%	1.405.597,94	100,00%
00007136	SNAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SER 5981)	Material	UN	11,340000	1,18	13,38	13,38	0,00%	1.405.611,32	100,00%
00003863	SNAPI	LUNA PVC SOLDAVEL, 30 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,000000	4,25	12,84	12,84	0,00%	1.405.624,16	100,00%
11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,024600	530,21	12,77	12,77	0,00%	1.405.636,30	100,00%
4685	ORSE	Arrozeira p/ parafuso 30" un	Material	un	6,000000	2,10	12,60	12,60	0,00%	1.405.648,53	100,00%
00001807	SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 51/8" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - DONDAS)	Material	CJ	27,720000	0,42	11,84	11,84	0,00%	1.405.660,37	100,00%
040004	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,432640	26,79	11,60	11,60	0,00%	1.405.672,77	100,00%
00005074	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,472000	24,31	11,47	11,47	0,00%	1.405.684,20	100,00%
00001871	SNAPI	CABA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2,260000	8,09	11,39	11,39	0,00%	1.405.696,63	100,00%
00003542	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,000000	0,68	10,44	10,44	0,00%	1.405.706,07	100,00%
00002263	SNAPI	SINAL EM FIBRA / ESTOPA SINAL PARA CESSAO	Material	KG	0,398100	26,52	10,59	10,59	0,00%	1.405.716,43	100,00%
1891	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ madeira 8-10 un	Material	un	12,000000	0,85	10,20	10,20	0,00%	1.405.726,63	100,00%
00039175	SNAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,000000	1,12	10,08	10,08	0,00%	1.405.736,71	100,00%
00001879	SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,000000	3,27	9,81	9,81	0,00%	1.405.746,52	100,00%
00005068	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,341990	28,81	9,77	9,77	0,00%	1.405.756,29	100,00%
00001870	SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,000000	3,23	9,69	9,69	0,00%	1.405.765,98	100,00%
00011950	SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 35, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	46,887000	0,20	9,36	9,36	0,00%	1.405.775,36	100,00%
00003867	SNAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,000000	1,94	9,24	9,24	0,00%	1.405.784,60	100,00%



0004363	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORBSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	62,600000	0,11	9,06	9,06	0,00%	1.405.793,67	100,10%
0000600	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 46 GRAUS, 20 MM, COM MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	1,67	6,52	6,52	0,00%	1.405.802,46	100,10%
301	ORSE	Fita verde roçca 10mm m	Material	m	34,500000	0,22	7,60	7,60	0,00%	1.405.810,06	100,10%
11263	ORSE	Termeço para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,2001513	26,09	7,02	7,02	0,00%	1.405.817,12	100,10%
11266	ORSE	Termeço para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,1408096	45,54	6,39	6,39	0,00%	1.405.823,50	100,10%
0000349	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 46 GRAUS, 20 MM, COM MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	1,11	6,66	6,66	0,00%	1.405.830,16	100,10%
0003637	SNAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA MOV. ENCLUBO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002712	24.520,76	6,66	6,66	0,00%	1.405.837,11	100,10%
10790	ORSE	Mira de boia de madeira un	Material	un	0,3764027	16,88	6,35	6,35	0,00%	1.405.843,47	100,10%
11246	ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou similar potência 1 un	Equipamento	un	0,0240826	231,80	6,07	6,07	0,00%	1.405.846,33	100,10%
11266	ORSE	Termeço para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0876732	61,42	6,01	6,01	0,00%	1.405.852,54	100,10%
0004186	SNAPI	MARTELO DENOUIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0001619	32.000,38	6,06	6,06	0,00%	1.405.861,46	100,10%
70	ORSE	Topógrafo - SICOPI h	Mão de Obra	h	0,1440000	41,26	5,84	5,84	0,00%	1.405.867,43	100,10%
0003600	SNAPI	LUNA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,95	5,85	5,85	0,00%	1.405.873,28	100,10%
11281	ORSE	Bolsa de terra para ferramentas 40x 30 x 20cm un	Material	un	0,0200006	286,49	6,78	6,78	0,00%	1.405.879,04	100,10%
0004186	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	0,84	5,64	5,64	0,00%	1.405.884,66	100,10%
207	ORSE	Arquivo de alumínio plástico 30x 30 un	Material	un	6,0000000	0,60	5,40	5,40	0,00%	1.405.890,06	100,10%
11243	ORSE	Martelo sem unta un	Material	un	0,1882040	28,14	5,30	5,30	0,00%	1.405.895,37	100,10%
11240	ORSE	Alcove com isolamento un	Material	un	0,1000000	47,30	5,16	5,16	0,00%	1.405.900,32	100,10%
2226	ORSE	Tira roscador pino de similar l	Material	q	0,5184000	9,58	4,95	4,95	0,00%	1.405.905,48	100,10%
0004366	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORBSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	62,5000000	0,08	4,95	4,95	0,00%	1.405.910,43	100,10%
11264	ORSE	Marrão de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,3640577	13,63	4,90	4,90	0,00%	1.405.915,32	100,10%
10790	ORSE	Prumo de nível un	Material	un	0,1002040	23,02	4,43	4,43	0,00%	1.405.919,76	100,10%
3032	ORSE	Cabo sintético 4 quantos kg	Material	kg	0,2000000	17,18	4,38	4,38	0,00%	1.405.924,13	100,10%
0004616	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1800 W, PARA CORTO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,0026900	1.694,08	4,30	4,30	0,00%	1.405.928,43	100,10%
0000146	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0620000	4,04	4,29	4,29	0,00%	1.405.932,73	100,11%
11264	ORSE	Termeço para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,1742761	23,38	4,00	4,00	0,00%	1.405.936,72	100,11%
10576	ORSE	Chave de fenda chapa 30 cm un	Material	un	0,1967779	23,42	3,87	3,87	0,00%	1.405.940,39	100,11%
46	ORSE	Auxiliar topográfico - SICOPI h	Mão de Obra	h	0,1440000	24,31	3,50	3,50	0,00%	1.405.943,50	100,11%
0000326	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 26 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	0,58	3,48	3,48	0,00%	1.405.947,38	100,11%
0003754	SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0001969	15.977,19	3,19	3,19	0,00%	1.405.950,57	100,11%
11267	ORSE	Termeço para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0975732	32,10	3,14	3,14	0,00%	1.405.953,71	100,11%
11266	ORSE	Mecanico de solda Ref. CG201 código 010414410 cert.ignite un	Material	un	0,0759392	363,06	2,89	2,89	0,00%	1.405.956,60	100,11%
0003687	SNAPI	BUNCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002267	6.164,76	2,72	2,72	0,00%	1.405.959,32	100,11%
0000260	SNAPI	LUNA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	0,80	2,40	2,40	0,00%	1.405.961,72	100,11%
0000104	SNAPI	RESITE DE ALUMINIO MAZADO DE REPLUGO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1006 UNIDADES)	Material	KG	0,0362000	66,02	2,32	2,32	0,00%	1.405.964,04	100,11%
0000146	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1478000	14,89	2,28	2,28	0,00%	1.405.966,24	100,11%
10394	ORSE	Bucha em liga zinca para eletródio 16mm, de 1/2" un	Material	un	6,0000000	0,36	2,16	2,16	0,00%	1.405.968,40	100,11%
11266	ORSE	Forta Inversora de solda YAMM 140ED 220V - SAMPOZZI - VMM 140ED un	Material	un	0,0025117	844,46	2,12	2,12	0,00%	1.405.970,52	100,11%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0540000	37,66	2,06	2,06	0,00%	1.405.972,57	100,11%
11244	ORSE	Martelo com unta un	Material	un	0,0981679	36,76	1,87	1,87	0,00%	1.405.974,44	100,11%
11282	ORSE	Borrifadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. Q100052 Beck & Dieder un	Material	un	0,0000294	370,33	1,85	1,85	0,00%	1.405.976,30	100,11%
3480	ORSE	Carretinho base 16,0/10,0m3 (al. base 1418 - 170,0kg ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0229919	67,66	1,75	1,75	0,00%	1.405.978,05	100,11%
0004366	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORBSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	108,2000000	0,01	1,88	1,88	0,00%	1.405.979,73	100,11%
0000430	SNAPI	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA	Material	UN	6,0000000	9,24	1,44	1,44	0,00%	1.405.981,17	100,11%
11263	ORSE	SARRETO 3/8" Seloçol horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0025117	472,66	1,19	1,19	0,00%	1.405.982,35	100,11%

1058 ORSE	Terquele un	Material	un	0,0288246	37,77	1,08	1,08	0,00%	1.405.983,48	100,11%
11273 ORSE	Esquadro de alumínio para esquadram de portas, com duas barras, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack Un	Material	un	0,0080234	210,61	1,06	1,06	0,00%	1.405.984,51	100,11%
4244 ORSE	Pa cetro de nível eletrônico Galileu - 524 G/h	Equipamento	un	0,0080130	136,06	0,93	0,93	0,00%	1.405.985,45	100,11%
10562 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0244883	30,93	0,88	0,88	0,00%	1.405.985,31	100,11%
0004362 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCONTRADOS COMPLEMENTARES - SOLIADO CIVIL)	Equipamento	H	82,5000000	0,01	0,83	0,83	0,00%	1.405.987,14	100,11%
10578 ORSE	Farelo grande un	Material	un	0,0481870	15,50	0,75	0,75	0,00%	1.405.987,88	100,11%
10077 ORSE	Serra 40cm un	Material	un	0,0240936	30,36	0,74	0,74	0,00%	1.405.988,62	100,11%
10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0288246	22,21	0,64	0,64	0,00%	1.405.989,26	100,11%
11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0090234	116,19	0,58	0,58	0,00%	1.405.989,84	100,11%
11277 ORSE	Alcates de pressão para solda de chapas 18" (480mm), Ref 138 Z	Material	un	0,0090234	107,70	0,54	0,54	0,00%	1.405.990,38	100,11%
10640 ORSE	Quedora un	Material	un	0,0244883	30,02	0,49	0,49	0,00%	1.405.990,86	100,11%
11279 ORSE	Alcates para solda de plástico capacidade 50-100mm, ref.44044101 Transonita ou similar un	Material	un	0,0080234	86,88	0,44	0,44	0,00%	1.405.991,31	100,11%
0004322 SINAPI	GABOLINA COMUM	Material	L	0,0744922	5,04	0,41	0,41	0,00%	1.405.991,72	100,11%
11276 ORSE	Alcates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Neopreno, mandrilas reforçadas em aço laminado. Corpo em chapa dobrada, solda reforçada e rolões de aço, 11" (280mm), Ref 138	Material	un	0,0080234	38,74	0,34	0,34	0,00%	1.405.992,08	100,11%
11280 ORSE	Chaves un Chave inglesa 15" ref. 012418012	Material	un	0,0080234	61,82	0,31	0,31	0,00%	1.405.992,37	100,11%
11275 ORSE	Alcates de pressão 11" un	Material	un	0,0080234	80,64	0,30	0,30	0,00%	1.405.992,67	100,11%
11272 ORSE	Alcates (Clampador / apertador) un	Material	un	0,0288117	100,38	0,26	0,26	0,00%	1.405.992,93	100,11%
11270 ORSE	Martelo de esquadro tipo picarete, cabo de madeira, 30x36, 64,5cm un	Material	un	0,0075352	27,90	0,21	0,21	0,00%	1.405.993,14	100,11%
2461 ORSE	Aluguel de computador placa 475 kg (dynapac - cm 20 diesel - 8,0 hp) h	Equipamento	un	0,0742800	2,70	0,25	0,21	0,00%	1.405.993,34	100,11%
0001346 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000134	14.408,25	0,18	0,18	0,00%	1.405.993,54	100,11%
11278 ORSE	Alcates diagonal para solda vertica 6" e 8" un	Material	un	0,0080234	38,73	0,18	0,18	0,00%	1.405.993,72	100,11%
11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 80087 Balzola un	Material	un	0,0075352	18,06	0,14	0,14	0,00%	1.405.993,88	100,11%
11271 ORSE	Talhadore com perfilho de profundeza 22 x225mm ref 2072088R Balzor un	Material	un	0,0025117	28,54	0,07	0,07	0,00%	1.405.993,93	100,11%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 29.910,85
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 400.308,84
Material	R\$ 910.220,48
Serviços	R\$ 25.095,80
Taxas	R\$ 54,75
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 25.472,37
<b>Total sem IRR</b>	<b>1.882.269,79</b>
<b>Total do RDI</b>	<b>323.899,54</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.494.489,29</b>

NT CONSTRUTORA CIVIL  
 Severina Engenharia e Construção  
 Rua São José, 518-18  
 Rio de Janeiro RJ 22250-000

Módulo de Preço  
 Eng. Civil  
 CREA 000000000  
 CPF 000 126 788 72

Total sem IRR  
 Total do RDI  
 Total Geral

H.T. CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ:21.404.098/0001-23  
 RUA DO COMÉRCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-900



TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2023

21 DE AGOSTO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICA DE EDIFICAÇÕES DE ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2286 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tectos, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido acetado acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta por latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	1.485,0	42,05	62.444,25	4,45	4,45
3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão Infração	m²	1.375,0	38,17	52.483,75	3,74	8,19
103034 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	315,0	144,28	45.441,90	3,24	11,42
12449 ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas soldadas de alumínio c/ núcleo central em poliestireno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	Conversão Infração	un	20,0	2.082,28	41.845,80	2,98	14,40
324 ORSE	Transformador de 15 kv, 15 kv, 80 Hz, at 13,6kv, bl Z20127v	Substituição Transformadora em Poste	un	3,0	13.734,20	41.202,60	2,93	17,33
96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1.481,6	27,13	40.487,10	2,88	20,21
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S	m²	29,5	1.120,82	33.057,14	2,35	22,57
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.595,0	20,38	32.506,10	2,31	24,88
2292 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido acetado acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta por latex convencional para exteriores - Rev 03	Latex PVA	m²	715,0	45,23	32.339,45	2,30	27,18
1807 ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	Argamassas	m²	1.375,0	20,15	27.705,25	1,97	29,16
96839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S	M	55,0	487,03	26.786,65	1,91	31,08
8014 ORSE	Luminária de embute em gramado ou jardins, ref.BW-644, Teorox ou similar, c/âmpada PL 15w	Luminárias Internas	un	48,0	480,98	22.127,04	1,58	32,64
101655 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48,0	457,77	21.972,96	1,56	34,20
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	770,0	27,57	21.228,90	1,51	35,72
101659 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 236 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	875,67	21.086,08	1,50	37,22
102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	275,0	85,71	18.970,25	1,29	38,50
91832 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.100,0	16,33	17.963,00	1,28	39,78
9356 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpn, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	29,5	602,15	17.763,42	1,26	41,05
98100 SINAPI	SU MIDDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	5.628,32	16.879,58	1,20	42,25

98861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIASFE RRAÇENAVIDRO S	m²	28,4	808,29	16.085,25	1,15	43,40
12467 ORSE	Pintura de meio fio (calçada)	Convenção InfraOrc	m	3.300,0	4,45	14.885,00	1,05	44,44
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	115,0	124,31	14.318,95	1,02	45,46
3740 ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Urbanização de Parques e Praças	Un	16,0	880,83	14.253,28	1,01	46,48
318 ORSE	Montagem de escadaria para subestação transformadora brigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bi 220M 27 01 entrada aérea	Subestação Transformadora Abriçada 343	un	3,0	4.558,93	13.670,79	0,97	47,45
12104 ORSE	Porta de ferro de abrí. 01 gradil em barra chata 34" x 1/8". Inclusive: requadro, ferrinho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	27,5	488,10	13.422,75	0,98	48,40	
3782 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=10 mpa, lançado e afimado	Concreto Simples	m³	28,5	448,52	15.231,34	0,94	49,35
11950 ORSE	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de 90g à base de resina acrílica - R1	Sinalização Horizontal	m²	495,0	28,95	13.196,70	0,94	50,29
9148 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	4.335,99	13.007,07	0,93	51,21
11098 ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	12.439,85	12.439,85	0,89	52,10
2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	300,0	38,38	11.514,00	0,82	52,92
74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	29,5	385,33	11.367,23	0,81	53,73
102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P9	ESQV - ESQUADRIASFE RRAÇENAVIDRO S	m²	27,5	411,56	11.317,90	0,81	54,53
2975 ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	Fornecimento de Material para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	180,0	62,58	11.280,90	0,80	55,33
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ARGILA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	26,0	423,40	11.008,40	0,78	56,12
9158 ORSE	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, secção em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	10.848,57	10.848,57	0,78	56,88
3780 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	Pintura em Estrutura Metálica	m²	218,35	47,82	10.397,82	0,74	57,82
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	82,5	124,31	10.255,57	0,73	58,35
3223 ORSE	Banco de concreto pré-moldado com encaixe e pintura (pedra amarela)	Convenção InfraOrc	m	9,0	1.123,28	10.109,52	0,72	59,07
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.100,0	9,12	10.032,00	0,71	58,78
10234 ORSE	Grama sem ervas em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	385,0	25,69	9.880,65	0,70	60,49
88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	403,7	23,86	9.632,28	0,69	61,17
92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	38,5	241,80	9.313,15	0,68	61,83
10759 ORSE	Bancada em granito cruza andorinha, e=2cm	Convenção InfraOrc	m²	19,8	461,92	9.146,01	0,65	62,49
4458 ORSE	Divisorio em granito cruza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	Divisórias	m²	14,9	594,15	8.852,63	0,63	63,12
4718 ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	27,5	319,48	8.785,15	0,63	63,74
11388 ORSE	Equipamento de ginástica - surf com presão de pernas - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	2.926,22	8.778,66	0,63	64,37
9145 ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	2.926,22	8.778,66	0,63	64,89
13195 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Ramo Individual - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	2.894,05	8.682,15	0,62	65,61
9147 ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	2.883,33	8.679,99	0,62	66,23
98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	38,8	214,19	8.481,92	0,60	66,83

12447	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	2.805,31	8.415,93	0,90	67,43
100819	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	598,43	8.378,02	0,80	68,03
2648	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásica, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m³/h) - (28-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0). Inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	3,0	2.782,81	8.947,83	0,56	68,62
103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	6,0	1.361,14	8.166,84	0,58	69,20
66485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.973,4	4,02	7.933,06	0,56	69,77
2651	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásica, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m³/h) - (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3). Inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	3,0	2.605,57	7.916,71	0,56	70,33
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.100,0	8,98	7.878,00	0,56	70,87
13194	ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de MBO - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	2.541,72	7.625,16	0,54	71,41
2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	385,0	19,25	7.411,25	0,53	71,94
12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	2.453,19	7.359,57	0,52	72,47
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Ponte de Suprimento de Energia Convencional	m	700,0	10,36	7.252,00	0,52	72,98
3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	Convenção	m	680,0	10,66	7.233,60	0,52	73,50
94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,2	541,51	7.147,93	0,51	74,01
2387	ORSE	Quadro seccar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Grade	m²	16,5	432,14	7.130,31	0,51	74,51
95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	2.368,41	7.105,23	0,51	75,02
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	588,50	7.038,00	0,50	75,52
13234	ORSE	Carca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestido em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	Esquadrias de Ferro	un	8,0	1.128,28	6.757,98	0,48	76,00
2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	385,0	17,12	6.581,20	0,47	76,47
169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escame", dim: 50 x 50cm	Elementos Vazados	m²	41,25	157,15	6.482,43	0,48	76,93
9424	ORSE	Condutite em alumínio tipo "T" de 1"	Instalações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	180,0	35,56	6.404,40	0,48	77,39
96486	SINAPI	FÓRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	71,5	89,37	6.389,95	0,45	77,84
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	33,0	166,49	6.121,17	0,44	78,28
401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (ilo 10) - 450/750v / 70°C	Instalações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	690,0	9,22	6.065,20	0,43	78,71

11109 ORSE	Equipamento de ginástica - estensão lombar - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	2.013,07	6.039,21	0,48	79,14
102154 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S	UN	3,0	1.866,28	5.598,84	0,40	78,54
10042 ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, inclusive cola, tipo, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	Passeiagem	m²	88,0	63,35	5.574,80	0,40	79,94
9247 ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" bitriestável, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado com tinta sintética, exceto base de concreto e pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	un	16,0	336,14	5.378,24	0,38	80,32
4853 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixa de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	8,0	651,87	5.214,96	0,37	80,86
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S	m²	13,2	381,00	5.029,20	0,36	81,05
100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	165,0	30,05	4.958,25	0,35	81,40
1718 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sêpticas	m³	93,5	51,18	4.785,33	0,34	81,75
96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	28,5	158,63	4.679,58	0,33	82,08
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1.100,0	4,21	4.631,00	0,33	82,41
4827 ORSE	Quadro de medição trifásica em Nífil com lente para leitura	Entrada em Banca Tanalho	un	6,0	740,53	4.491,18	0,32	82,73
1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e boia p/ esgoto predal, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	104,5	41,77	4.384,95	0,31	83,04
97897 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	450,0	9,62	4.329,00	0,31	83,35
12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	223,51	18,84	4.210,92	0,30	83,65
3653 ORSE	Luminária caixa sobrepor p/ lamp fluorescente 2x20w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpada	Luminárias internas	un	36,0	115,81	4.188,18	0,30	83,94
96985 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	82,5	50,29	4.148,92	0,30	84,24
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGÁ BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	33,0	125,03	4.125,99	0,29	84,53
9165 ORSE	Brinquedo - Laberinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref. Serpapak ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0	4.088,44	4.088,44	0,29	84,82
21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	385,0	10,80	4.081,00	0,29	85,11
9463 ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Oris Atividade Nova	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	1.356,05	4.069,98	0,29	85,40
8454 ORSE	Banco de concreto sem encaixote, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	6,0	673,38	4.040,28	0,29	85,69
9180 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chape galvanizada e=1/4", seropark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.975,84	3.975,84	0,28	85,98
562 ORSE	Luminária caixa sobrepor p/ lamp fluorescente 1x20w, completa, incl. reator convencional e lâmpada	Luminárias internas	un	49,0	80,89	3.862,72	0,28	86,25
97591 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	30,0	127,92	3.828,60	0,27	86,52
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM FOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,9CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S	UN	3,0	1.181,11	3.543,33	0,25	86,78

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

99511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_09/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	12,0	295,27	3.543,24	0,25	87,03
99451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRAIADEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	77,0	45,74	3.521,98	0,25	87,28
1525 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bola p/ esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	91,3	37,85	3.437,44	0,24	87,52
11704 ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.417,24	3.417,24	0,24	87,77
1448 ORSE	Cabo d'água em fios de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	3,0	1.130,67	3.392,01	0,24	88,01
3461 ORSE	Mistura de laje com armo integrado (deca ref m712 ou similar com veículo tech. autom ref 2572 desmonta e ou similar	Convenção InfraObras	un	3,0	1.126,07	3.378,21	0,24	88,25
9170 ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Serpiperk ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	1.089,36	3.268,06	0,23	88,48
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S	UN	3,0	1.083,98	3.250,77	0,23	88,71
91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.100,0	2,90	3.190,00	0,23	88,94
95117 SINAPI	FORRÔ EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,5	190,45	3.142,42	0,22	89,16
90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S	UN	3,0	1.031,38	3.094,14	0,22	89,38
90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S	UN	3,0	1.022,16	3.068,57	0,22	89,60
9182 ORSE	Descolagem de concreto com martelo e compressor	Demolições / Retenções Louças e Metais Sanitários	m²	38,5	79,21	3.049,58	0,22	89,82
4765 ORSE	Vaso sanitário ocaba de descarga acoplado, linha severo, CELITE ou similar, of engate pvc, assento universal AMANOC ou sim) ref	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	487,49	2.984,94	0,21	90,03
90776 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	82,5	36,12	2.979,80	0,21	90,25
90798 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	82,5	34,85	2.875,12	0,20	90,45
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	93,6	30,69	2.869,51	0,20	90,65
91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	275,0	10,43	2.868,25	0,20	90,86
11086 ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, de Látex Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.839,60	2.839,60	0,20	91,06
102229 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	108,68	25,95	2.820,24	0,20	91,26
7776 ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø2", dm. 0,82 x 3,98 x 1,90m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Serpiperk ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.614,48	2.614,48	0,19	91,49
1525 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bola p/ esgoto predial, d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	104,5	24,83	2.584,73	0,18	91,53
8824 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa soffloc, lixamento e retoques - Rev 01	Latax PVA	m²	135,3	19,07	2.580,17	0,18	91,82
171 ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dm. 20 x 20cm	Elementos Vazados	m²	27,5	88,54	2.462,35	0,18	91,99



100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m <sup>3</sup>	290,4	8,30	2.410,32	0,17	92,16
7899 ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficientes físicos com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, q/ fixação, tubo de ligação e angula plástica, exceto ca. descarga - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	366,58	2.331,48	0,17	92,33
4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	12,0	183,04	2.316,48	0,16	92,46
12316 ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, 8 trinche de esds, 02 demãos, (2x-componente) - intervalo de aplic. 5h - R1	Outras Pinturas	m <sup>2</sup>	78,21	28,86	2.256,70	0,16	92,65
10306 ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m <sup>2</sup>	176,0	12,79	2.251,04	0,16	92,62
100653 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	372,72	2.236,32	0,16	92,97
7069 ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaparelhamento	Demolições / Remoções	m <sup>2</sup>	176,0	12,70	2.236,20	0,16	93,13
93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	736,65	2.218,95	0,16	93,28
1447 ORSE	Caba d'água em fibra de vidro - instalação, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	Reservatórios	un	3,0	730,30	2.190,90	0,16	93,45
94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	93,5	23,07	2.157,04	0,15	93,60
86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	351,40	2.106,40	0,15	93,75
96554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	38,5	54,71	2.106,33	0,15	93,90
13082 ORSE	Brinquedo - Balança Duplo, modelo M117, de Lúdio Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.099,02	2.099,02	0,15	94,05
86956 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	93,5	22,28	2.063,16	0,15	94,20
79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	275,0	7,33	2.015,75	0,14	94,34
4288 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	18,0	109,14	1.964,52	0,14	94,48
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	22,0	86,73	1.852,06	0,14	94,62
86113 SINAPI	PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	49,5	39,41	1.850,79	0,14	94,76
31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m <sup>2</sup>	144,4	17,02	1.047,08	0,14	94,90
91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	132,0	14,81	1.928,52	0,14	95,04
88365 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	93,5	19,29	1.803,81	0,13	95,16
6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico a=0,09m - revestido	Demolições / Remoções	m <sup>2</sup>	55,0	31,63	1.730,65	0,12	95,29
96056 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	27,5	60,71	1.669,52	0,12	95,41
101679 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	547,97	1.643,91	0,12	95,52

09449 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	93,5	17,51	1.637,18	0,12	95,64
101803 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	522,47	1.587,41	0,11	95,75
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	71,5	21,73	1.553,68	0,11	95,86
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	22,0	68,03	1.518,86	0,11	95,97
97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	99,0	15,24	1.506,76	0,11	95,98
93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 100/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	248,62	1.487,72	0,11	96,19
96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	120,01	1.440,12	0,10	96,29
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	22,0	60,66	1.334,52	0,10	96,38
92560 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	22,0	58,61	1.289,42	0,09	96,47
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	495,0	2,53	1.252,95	0,09	96,56
97599 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	40,85	1.225,50	0,09	96,65
93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	65,13	1.172,34	0,08	96,73
96524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	394,35	2,94	1.158,38	0,08	96,82
8739 ORSE	Refletor para lâmpadas de 150 a 500w	Luminárias Externas	un	6,0	191,55	1.149,30	0,08	96,90
93067 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	63,23	1.138,14	0,08	96,98
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	379,27	1.137,81	0,08	97,06
101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	123,95	1.115,55	0,08	97,14
98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 38L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	371,27	1.113,81	0,08	97,22
1524 ORSE	Tubo pro rígido soldável porta e bota p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	61,6	17,66	1.087,85	0,08	97,30
100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	358,99	1.076,97	0,08	97,37

12777 ORSE	Pintura de Latex - Iscero, sobre paredes, com acabamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	un	60,0	17,60	1.058,00	0,08	97,45
8342 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,0	168,98	1.013,25	0,07	97,52
92084 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	56,28	1.013,22	0,07	97,59
17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Ramoções	m²	104,5	9,42	984,39	0,07	97,66
3215 ORSE	Briquetes amarelinha (padrão embur)	Conversão	un	3,0	926,96	980,88	0,07	97,73
9937 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno e/ou retroscavadora (vegetação castela) inclusive carga e transporte - km até 1km	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	495,0	1,96	980,10	0,07	97,80
93962 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	54,08	973,44	0,07	97,87
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBRE - COBERTURA	m²	22,0	42,85	942,70	0,07	97,94
92005 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	48,87	878,06	0,06	98,00
337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 lvs) com caixas em nicho	Entrada em Baixo Tensão	un	3,0	291,56	874,65	0,06	98,06
88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	145,10	870,80	0,06	98,13
88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	143,36	869,28	0,06	98,19
89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	141,02	848,12	0,06	98,25
93968 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	68,80	825,80	0,06	98,31
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	45,71	822,78	0,06	98,37
100649 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	21,0	37,78	799,38	0,06	98,42
10452 ORSE	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	Armaduras Convencionais	kg	55,0	14,30	788,50	0,06	98,48
8233 ORSE	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	Armaduras Convencionais	kg	55,0	14,24	783,20	0,06	98,53
9434 ORSE	Rolo em chape aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	22,0	33,70	741,40	0,05	98,59
1876 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pis de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,0	122,10	732,60	0,05	98,64
91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	77,0	8,95	689,15	0,05	98,69
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vase sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	6,0	111,52	669,12	0,05	98,74

09706 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	21,87	659,10	0,06	98,78
11472 ORSE	Regularização manual e compacto com placa vibratória	Eexecução de Cortes e Abacos	m²	82,5	7,98	659,70	0,05	98,83
91901 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	36,23	652,14	0,00	98,86
1140 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, manom. diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	102,59	819,54	0,04	98,92
7348 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	202,57	607,71	0,04	98,96
86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	84,85	569,70	0,04	99,00
81953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	28,85	530,10	0,04	99,04
12126 ORSE	Barras de apoio, para inventário de cimento, tres lados, lta, em aço inox, 18x25x18cm, d=1 1/4", Jazdeiral ou similar	Armaduras e Grades	un	3,0	171,97	515,91	0,04	99,08
9232 ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	Armaduras Convencionais	kg	38,5	12,96	499,96	0,04	99,11
92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,0	11,31	497,84	0,04	99,15
10764 ORSE	Abracadela em fita de aço 1", com fecho rápido	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	42,0	11,74	463,08	0,04	99,18
92878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,0	11,16	491,04	0,03	99,22
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	81,10	489,78	0,03	99,25
1173 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, manom. diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	79,89	479,34	0,03	99,29
1879 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (sanitários, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,0	79,38	475,26	0,03	99,32
89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	77,36	464,16	0,03	99,35
92879 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,0	10,42	458,48	0,03	99,39
93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	68,60	412,80	0,03	99,42
97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	22,85	407,70	0,03	99,45
7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	18,0	20,24	364,32	0,03	99,47
86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	58,28	355,56	0,03	99,50
92875 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,0	10,86	351,45	0,03	99,52
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	28,99	323,88	0,02	99,55

94467 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	100,72	302,19	0,02	99,57
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	92,97	277,11	0,02	99,59
99333 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	44,14	264,84	0,02	99,61
99746 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	41,84	249,84	0,02	99,62
94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	79,51	238,53	0,02	99,64
99742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	36,81	220,86	0,02	99,65
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	12,21	219,78	0,02	99,67
99829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	35,75	214,50	0,02	99,68
1078 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	33,37	200,22	0,01	99,70
83656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	12,44	186,60	0,01	99,72
94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	58,34	175,02	0,01	99,73
99810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	29,08	174,48	0,01	99,74
99609 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	28,27	169,62	0,01	99,75
1135 ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	18,0	9,07	163,26	0,01	99,76
99696 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	53,82	161,46	0,01	99,76
1171 ORSE	Tª 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	24,83	147,78	0,01	99,79
99733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	22,91	137,46	0,01	99,80
99356 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	7,39	132,84	0,01	99,80
99806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	21,43	129,58	0,01	99,81
93663 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	10,56	126,66	0,01	99,82




93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO FIXTERRA	UN	11,0	11,21	123,31	0,01	99,83
89605 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	26,49	122,94	0,01	99,84
1138 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	18,49	110,94	0,01	99,85
1083 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 X 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	18,05	108,30	0,01	99,86
89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	17,41	104,46	0,01	99,86
1156 ORSE	Luzs de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	33,44	100,32	0,01	99,87
89778 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	18,19	97,14	0,01	99,88
89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	15,61	93,86	0,01	99,88
7216 ORSE	Remoção de escaevóica sanitária	Demolições / Remoções	un	6,0	14,67	89,22	0,01	99,89
89774 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	14,26	85,56	0,01	99,90
89762 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	13,71	82,28	0,01	99,90
1169 ORSE	Té 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	13,08	78,54	0,01	99,91
3725 ORSE	Tache reflexiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 18 mm	Sinalização Horizontal	un	3,0	25,01	75,03	0,01	99,91
89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	12,31	73,86	0,01	99,92
89496 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	12,30	73,80	0,01	99,92
93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO FIXTERRA	UN	3,0	23,73	71,19	0,01	99,93
1136 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	10,85	65,70	0,00	99,93
89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	10,58	63,48	0,00	99,94
1168 ORSE	Té 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	10,34	62,04	0,00	99,94
89601 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	9,89	59,26	0,00	99,95
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	9,70	58,20	0,00	99,95
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	9,48	56,68	0,00	99,95

88493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	9,29	55,74	0,00	99,95
88753 SINAPI	LUA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	8,84	51,84	0,00	99,98
91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	17,05	51,15	0,00	99,97
88959 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	7,91	47,46	0,00	99,97
72236 SINAPI	RETRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TÁBUAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,75	15,81	42,92	0,00	99,97
88752 SINAPI	LUA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	6,99	41,94	0,00	99,98
74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	13,83	40,89	0,00	99,96
97841 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8,25	4,77	39,36	0,00	99,98
1153 ORSE	Lua de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	13,00	39,00	0,00	99,98
1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	5,98	35,88	0,00	99,98
91902 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	11,43	34,29	0,00	99,98
88485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	5,88	34,08	0,00	99,99
1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	5,38	32,34	0,00	99,98
91899 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	10,17	30,51	0,00	100,00
1151 ORSE	Lua de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	7,12	21,36	0,00	100,00
1150 ORSE	Lua de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,81	18,83	0,00	100,00
97840 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8,25	1,82	13,36	0,00	100,00

Total sem IBI 1.082.389,70  
 Total do IBI 322.056,54  
 Total Geral 1.404.446,24

  
 INSTALAÇÕES ENELI  
 Cristiano Rodrigues Barbosa  
 Proprietário  
 CPF 781.891.818-15  
 RG 4878912645SP-MA

  
 Moisés de Souza  
 Eng. Civil e do Trabalho  
 CREA 260580998  
 CPF. 194.124.738-72

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-PP  
 CNPJ: 21.404.088/0001-23  
 RUA DO COMERCIO, 103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-008



TOMADA DE PREÇOS Nº 0032823

23 DE AGOSTO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICA DE EDIFICAÇÕES DE ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.201,82	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	298,94	298,94	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,48	20,48	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,18	32,32	
Composição Auxiliar	94852 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	281,43	2,81	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,14	6,14	
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,04	36,16	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	197,19	197,19	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,73	1,84	
			MO sem LS =>	22,71	LS =>	17,67	MO com LS =>	40,38
			Valor de BDI =>	88,38			Valor com BDI =>	385,33
				Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	11.367,23

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	95,95	95,95	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	16,37	3,10	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5891000	20,48	11,85	
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	17,97	0,07	
Composição Auxiliar	91883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHB DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0191000	17,13	0,32	
Composição Auxiliar	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0012000	328,27	0,38	
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	26,17	26,17	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 18 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	22,05	27,06	
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	18,45	0,70	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	45,27	26,49	
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,88
			Valor de BDI =>	28,58			Valor com BDI =>	124,51
				Quant. =>		115,0000000	Preço Total =>	14.518,85

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	48,79	48,79
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3883000	16,37	6,33
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	20,48	14,59



Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	17,97	0,07		
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	17,13	0,28		
Composição Auxiliar	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0048000	328,27	1,50		
Composição Auxiliar	98082 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,80	2,83		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,14	4,57		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 10 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,06	9,09		
Insumo	00005006 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,73	1,85		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0226000	22,39	0,57		
Insumo	00010587 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	10,21	5,61		
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	6,13	MO com LS =>	16,58
				Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	60,71
				Quant. =>	27,8000000	Preço Total =>	1.889,82		

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88657 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,67	106,67		
Composição Auxiliar	88356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	17,17	36,74		
Composição Auxiliar	88362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,76	7,97		
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,84	11,84		
Composição Auxiliar	88395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	9,33	8,30		
Composição Auxiliar	80443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGAUIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	10,16	21,78		
Composição Auxiliar	80486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGAUIS A 40 MM. AF 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	10,30	22,04		
				MO sem LS =>	30,60	LS =>	30,61	MO com LS =>	70,41
				Valor do BDI =>	32,35			Valor com BDI =>	141,02
				Quant. =>	6,0600000	Preço Total =>	846,12		

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					45.063,88		
Composição	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou ped-moldado	Demolições / Ramoções	m	1,0000000	6,17	6,17		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,5000000	2,93	1,48		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,0500000	2,81	0,14		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	15,45	0,77		
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,81	5,90		
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,80
				Quant. =>	388,0000000	Preço Total =>	4.081,08		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev D1	Demolições / Ramoções	m²	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,3000000	2,63	3,80
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,1300000	2,81	0,39

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	15,45	2,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,81	15,00	
			MO sem LS =>	9,81	LS =>	7,46	MO com LS =>	17,08
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	27,57
					Quant. =>	179,0000000	Preço Total =>	21.228,90

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,53	24,53	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,83	4,36	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,81	0,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,45	2,31	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,81	17,41	
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	6,63	MO com LS =>	19,72
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	31,83
					Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	1.769,85

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	BERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2583000	20,10	5,13	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7180000	16,16	11,62	
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	5,48	MO com LS =>	12,53
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	21,73
					Quant. =>	71,8000000	Preço Total =>	1.863,88

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	1,0000000	15,60	15,60	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8900000	2,83	1,93	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	2,81	0,92	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	15,45	5,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8900000	11,81	7,88	
			MO sem LS =>	7,17	LS =>	5,58	MO com LS =>	12,75
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	20,24
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	364,32

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	14,52	14,52	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,83	1,46	
Composição Auxiliar	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,5000000	2,70	1,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,81	5,80	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,74	5,87	
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,67
			Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	18,84
					Quant. =>	225,5180000	Preço Total =>	4.210,92

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem estante	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,12	13,12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,83	2,34	
Composição Auxiliar	10051 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,83	0,22	
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,81	9,28	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,62	MO com LS =>	10,58
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	17,02
					Quant. =>	114,4000000	Preço Total =>	1.947,06

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9162 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	61,04	61,04	
Insumo	2483 ORSE	Compressor 230 pcm (atlas copco - 2x-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 230 pcm (atlas copco - 2x-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	9,83	24,62	
Insumo	2480 ORSE	Rompedor 58,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco-10x 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	4,83	36,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	79,21

				Quant. =>	38,8000000	Preço Total =>	3.046,58	
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7889 ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,83	1,75	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0800000	2,61	0,16	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	15,45	0,92	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,61	6,96	
			MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	12,70
				Quant. =>	178,0000000	Preço Total =>	2.285,20	

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97835 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,75	11,75	
Composição Auxiliar	88289 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	20,05	9,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	16,18	2,55	
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	3,98	MO com LS =>	9,04
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	15,24
				Quant. =>	89,0800000	Preço Total =>	1.508,78	

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,26	7,26	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,93	1,46	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,61	5,80	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	9,42
				Quant. =>	104,9000000	Preço Total =>	884,38	

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Remoções	un	1,0000000	11,46	11,46	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	2,93	1,02	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3500000	2,61	0,98	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	15,45	5,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2600000	11,61	4,06	
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,87
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	89,22	

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4288 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0000000	84,11	84,11	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,83	5,66	
Insumo	3333 ORSE	Aluguel de retro-escavadeira de pneus 0,23 m3 (Caso - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível h	Serviços	h	1,0000000	58,03	58,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,61	23,22	
			MO sem LS =>	13,09	LS =>	10,16	MO com LS =>	23,22
			Valor do BDI =>	25,03			Valor com BDI =>	109,14
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.984,52	

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97841 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,68	3,68	
Composição Auxiliar	88289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	20,05	1,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	16,18	2,28	
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,77
				Quant. =>	8,2600000	Preço Total =>	38,35	

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97840 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	17,13	0,44

Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	18,18	0,81	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,62
			Quant. =>			8,2800080	Preço Total =>	13,36

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72236 SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,03	12,03	
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,78	3,95	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,18	9,08	
			MO sem LS =>	5,07	LS =>	3,95	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	15,61
			Quant. =>			2,7800080	Preço Total =>	42,82

3		MOVIMENTO DE TERRA					13.367,48	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	98,36	98,36	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	20,21	29,48	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	18,18	68,87	
			MO sem LS =>	40,95	LS =>	31,95	MO com LS =>	72,10
			Valor do BDI =>	28,88			Valor com BDI =>	125,03
			Quant. =>			33,0900000	Preço Total =>	4.128,98

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3000000	2,83	0,87	
Composição Auxiliar	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,1800000	9,90	1,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,81	3,48	
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	1,06	MO com LS =>	4,52
			Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	7,96
			Quant. =>			62,8000000	Preço Total =>	668,70

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	8631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	153,56	1,27	
Composição Auxiliar	8632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	62,68	0,65	
Composição Auxiliar	81398 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	182,83	3,81	
Composição Auxiliar	81367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	48,21	0,67	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,81
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	6,30
			Quant. =>			280,4000000	Preço Total =>	2.410,32

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86605 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,78	38,78	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3880000	18,18	39,78	
			MO sem LS =>	15,88	LS =>	12,45	MO com LS =>	28,44
			Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	60,28
			Quant. =>			82,8900000	Preço Total =>	4.148,82

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOV - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	5,65	5,65
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0304000	186,13	5,65
Auxiliar		PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
		CHP DIURNO, AF. 09/2014	E EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>	0,25	0,20	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	7,33
			Quant. =>	275,0000000	Preço Total =>		2.015,75

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	88535 SINAPI	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	122,24	122,24
Composição	88239 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	16,37	17,77
Auxiliar	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7880000	20,48	56,70
Composição	91892 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	17,87	1,41
Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	17,13	0,66
Composição	00002992 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 09/2015	Material	L	0,0170000	7,09	0,12
Insuno	00004517 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	4,6120000	3,16	14,57
Insuno	00005073 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	0,0470000	17,05	0,80
Insuno	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0180000	16,74	0,29
Insuno	00005189 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	M	1,2780000	23,26	29,72
Insuno	00040304 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	0,0100000	20,65	0,20
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MO sem LS =>	33,47	28,05	MO com LS =>	59,52
			Valor do BDI =>	38,38		Valor com BDI =>	158,63
			Quant. =>	28,8000000	Preço Total =>		4.879,68

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	464,02	464,02
Composição	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de sustentação	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,18	40,18
Composição	9396 ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	423,66	423,66
			MO sem LS =>	57,88	44,88	MO com LS =>	102,58
			Valor do BDI =>	138,13		Valor com BDI =>	602,15
			Quant. =>	29,8000000	Preço Total =>		17.763,42

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	326,27	326,27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	16,16	101,57
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	51,27	43,77
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8300000	0,66	144,49
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5871000	61,04	36,44
			MO sem LS =>	41,92	32,62	MO com LS =>	74,54
			Valor do BDI =>	87,13		Valor com BDI =>	423,40
			Quant. =>	38,8000000	Preço Total =>		11.068,46

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3782 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	345,63	345,63
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serventes	Provisórios	h	6,0000000	2,93	17,58

Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2003000	51,83	48,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	241,0000000	0,86	159,06
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8980000	61,04	51,02
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,61	69,86
			MO sem LS =>	30,18	LS =>	30,48	69,86
			Valor do BDI =>	102,89		Valor com BDI =>	446,52
			Quant. =>	28,9000000	Preço Total =>		13.231,34

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92875 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	15,42	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,05	0,84
Insumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 8,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,81	7,28
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,31	0,71
			Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>	10,85
			Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>		351,48

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92875 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,03	8,03
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,42	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	20,05	0,44
Insumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 8,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,81	7,56
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	0,38
			Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	10,42
			Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>		486,48

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,72	6,72
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	15,42	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0126000	20,05	0,25
Insumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,82	8,45
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	0,20
			Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>	11,31
			Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>		487,84

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,42	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	20,05	0,14
Insumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,82	8,45
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	0,11
			Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>	11,16
			Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>		481,04

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8232 ORSE	Aço CA - 50 @ 19,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Riv 02	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28
Composição Auxiliar	10585 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1000000	2,79	0,27
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,18
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,17	0,08
Insumo	00038015 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,29	0,11

Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	6,14	6,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	14,28	0,42	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	12,98
			Quant. =>		38,9800000	Preço Total =>		488,86

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8230 ORSE	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rav 02	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,89	0,29	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1000000	2,79	0,27	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,18	
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5000000	0,17	0,06	
Insumo	00036315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,5000000	0,28	0,14	
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,08	7,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	14,28	0,42	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	14,24
			Quant. =>		66,0600000	Preço Total =>		783,20

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10452 ORSE	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rav 02	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1000000	2,79	0,27	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,18	
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6000000	0,17	0,10	
Insumo	00036315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,6000000	0,28	0,16	
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,08	7,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	14,28	0,42	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	14,30
			Quant. =>		66,0000000	Preço Total =>		788,80

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	142,94	142,94
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	16,37	2,83
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7620000	20,48	15,22
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0580000	17,97	1,00
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	17,13	3,83
Insumo	00004517 SINAPI	GARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,16	13,36
Insumo	00005080 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	16,79	2,14

Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	23,26	103,48
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	8,21	MO com LS => 18,76
			Valor do BDI =>	42,55			Valor com BDI => 185,49
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total => 8.121,17

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	186,41	186,41
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,37	2,34
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8070000	20,48	12,43
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	17,07	0,86
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	17,15	3,44
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,16	14,00
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 13)	Material	KG	0,0800000	18,73	1,43
Insumo	00006188 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	23,26	151,85
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	6,53	MO com LS => 14,93
			Valor do BDI =>	55,49			Valor com BDI => 241,80
					Quant. =>	38,8000000	Preço Total => 8.318,16

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	103334 SINAPI	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	111,17	111,17
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	409,07	7,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	20,21	46,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	16,18	18,74
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,8200000	0,81	34,53
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,88	2,96
Insumo	00037305 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0183000	30,66	0,58
			MO sem LS =>	29,84	LS =>	22,32	MO com LS => 51,48
			Valor do BDI =>	33,09			Valor com BDI => 144,26
					Quant. =>	318,0080000	Preço Total => 45.441,80

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1807 ORSE	Chapisco em parede, reboco, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	Argamassas	m²	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,4000000	2,81	1,12
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	411,98	8,23
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,45	6,18
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,11	MO com LS => 7,10
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI => 20,15
					Quant. =>	1.378,0000000	Preço Total => 27.706,28

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Concretão Infil/Obrca	m²	1,0000000	29,42	29,42



Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,83	1,75	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,81	1,88	
Composição Auxiliar	3306 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:3) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedotas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoW/Orc	m³	0,0250000	360,86	9,78	
Insumo	00004750 - SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,45	9,27	
Insumo	00006111 - SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,61	6,98	
			MO sem LS =>	9,78	LS =>	7,81	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	36,17
			Quant. =>	1,375,0000000	Preço Total =>			52,483,76

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	171 ORSE	Cobogo de cimento, com (único furo, dim: 20 x 20cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	89,00	89,00	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 sacco cimento 50kg / 4 pedotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	408,02	12,24	
Insumo	618 ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (único furo)	Material	un	25,0000000	1,54	38,50	
Insumo	00004750 - SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	7,86	MO com LS =>	18,23
			Valor do BDI =>	20,54			Valor com BDI =>	89,54
			Quant. =>	27,99000000	Preço Total =>			2.462,36

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	189 ORSE	Cobogo de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	121,10	121,10	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8500000	2,81	2,38	
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 sacco cimento 50kg / 4 pedotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0048000	408,02	1,95	
Insumo	00000855 - SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	4,0000000	25,91	103,64	
Insumo	00004750 - SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	15,45	13,13	
			MO sem LS =>	7,83	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	36,05			Valor com BDI =>	157,15
			Quant. =>	41,28800000	Preço Total =>			6.482,45

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90841 SINAPI	ESQUADRIAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	767,70	767,70	
Composição Auxiliar	10089 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	9,6000000	8,49	81,50	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	300,86	300,86	
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	280,13	280,13	
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	125,21	125,21	
			MO sem LS =>	89,92	LS =>	69,97	MO com LS =>	159,89
			Valor do BDI =>	234,49			Valor com BDI =>	1.022,19
			Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>			3.088,87

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Composição	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	794,78	794,78
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	9,8000000	8,49	83,20
Composição Auxiliar	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	300,89	300,89
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	285,51	285,51
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	125,21	125,21
				MO sem LS =>	91,87	LS =>	71,33
				Valor do BDI =>	236,90	Valor com BDI =>	1.031,38
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.094,14

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	835,01	835,01
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	10,0000000	8,49	84,90
Composição Auxiliar	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	300,89	300,89
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	308,75	308,75
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	142,50	142,50
				MO sem LS =>	96,25	LS =>	74,89
				Valor do BDI =>	248,58	Valor com BDI =>	1.063,59
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.260,77

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	910,16	910,16
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	10,2000000	8,49	86,59
Composição Auxiliar	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	300,89	300,89
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	380,21	380,21
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	142,50	142,50

MO sem LS => 68,00 LS => 78,28 MO com LS => 174,28  
 Valor do BDI => 270,95 Valor com BDI => 1.481,11  
 Quant. => 3,9000000 Preço Total => 3.543,33

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLÁ HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /ANDROS	UN	1,0000000	1.436,15	1.436,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	16,16	51,08
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	16,34	53,15
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	133,53	133,53
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,8600000	254,38	480,77
Insumo	00011469 SINAPI	MOLÁ HIDRÁULICA DE PRSO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	719,61	719,61

MO sem LS => 42,88 LS => 33,38 MO com LS => 76,27  
 Valor do BDI => 426,13 Valor com BDI => 1.866,28  
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 6.589,84

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolo e dobradiças e fechadura, conforme desenho	S43	m²	1,0000000	376,13	376,13
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,05	32,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	16,16	29,08
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	465,83	2,91
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /ANDROS	UN	0,8000000	142,50	85,50
Insumo	12809 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolo e dobradiças conforme desenho m2	Material	m²	1,0000000	226,58	226,58

MO sem LS => 33,64 LS => 28,18 MO com LS => 56,82  
 Valor do BDI => 111,97 Valor com BDI => 486,10  
 Quant. => 27,8000000 Preço Total => 14.422,75

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /ANDROS	m²	1,0000000	863,78	863,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	20,21	7,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	16,16	2,87
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,41	31,28
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRE HORIZONTALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARAVISTA	Material	m²	1,0000000	661,70	661,70
Insumo	00007598 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8198000	0,48	2,31
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMAITE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE.	Material	M	6,8504000	23,13	156,44

MO sem LS => 4,34 LS => 3,38 MO com LS => 7,72  
 Valor do BDI => 257,14 Valor com BDI => 1.120,92  
 Quant. => 28,8000000 Preço Total => 33.087,14

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	293,80	293,80
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,21	10,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,16	4,16
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47
Insumo	00038888 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	Material	UN	0,8333000	315,50	262,90
Insumo	00038881 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8293000	23,39	14,57
		MO sem LS =>	6,33	LS =>	4,83	MO com LS =>	11,26
		Valor do BDI =>	87,40			Valor com BDI =>	381,00
				Quant. =>	13,2540000	Preço Total =>	6.028,20

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94572 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	417,28	417,29
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	20,21	14,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	16,16	5,62
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47
Insumo	00038881 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	23,39	14,57
Insumo	00044054 SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,8328000	458,16	381,55
		MO sem LS =>	8,50	LS =>	8,82	MO com LS =>	15,12
		Valor do BDI =>	124,22			Valor com BDI =>	541,51
				Quant. =>	13,2000000	Preço Total =>	7.147,83

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	317,15	317,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	18,16	22,26
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	18,34	23,17
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	235,18	235,18
Insumo	00013850 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7060000	0,18	0,27
Insumo	00034980 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	31,21	23,34
Insumo	00036432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,48	5,71
Insumo	00038881 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3080000	23,39	7,22
		MO sem LS =>	18,88	LS =>	14,55	MO com LS =>	33,24
		Valor do BDI =>	84,41			Valor com BDI =>	411,58
				Quant. =>	27,5000000	Preço Total =>	11.317,80

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98881 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,5 MM, AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	468,52	468,52
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,9850000	16,05	111,78
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	20,85	170,00

*(Assinaturas manuscritas)*

Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	512,08	4,08	
Insumo	0000585 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,78 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	12,98	119,02	
Insumo	0004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5480000	8,23	62,08	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	22,25	2,55	
			MO sem LS =>	120,54	LS =>	83,78	MO com LS =>	214,33
			Valor do BDI =>	138,77			Valor com BDI =>	699,29
			Quant. =>			28,4000000	Preço Total =>	18.086,28

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4716 ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	248,18	248,18	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81	
Auxiliar								
Composição	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0300000	411,98	12,36	
Auxiliar								
Insumo	4403 ORSE	Grade em metalon m2	Material	m²	1,0000000	201,03	201,03	
Insumo	00004750 SINAPI	PÉDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81	
			MO sem LS =>	18,00	LS =>	12,45	MO com LS =>	28,45
			Valor do BDI =>	73,28			Valor com BDI =>	319,49
			Quant. =>			27,5000000	Preço Total =>	8.786,15

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	88554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 08/2016	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	42,10	42,10	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	18,89	1,95	
Auxiliar								
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	20,21	11,68	
Auxiliar								
Insumo	00043147 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	23,78	28,53	
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	4,62	MO com LS =>	10,56
			Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	54,71
			Quant. =>			38,8000000	Preço Total =>	2.108,33

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.2	88647 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF 08/2016	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	165,06	165,06	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	18,89	4,83	
Auxiliar								
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	20,21	27,78	
Auxiliar								
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRO	Material	L	0,8150000	16,17	9,94	
Insumo	0004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	Material	m²	1,1250000	47,89	53,65	
Insumo	0004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	Material	m²	1,1250000	58,57	65,89	
Insumo	0004428 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	6,10	3,17	
			MO sem LS =>	14,14	LS =>	11,01	MO com LS =>	25,15
			Valor do BDI =>	49,13			Valor com BDI =>	214,18
			Quant. =>			38,6000000	Preço Total =>	8.481,82

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	12316 ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de sede, (2-componente) - intervalo de aplc 5h - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	22,28	22,28
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58
Auxiliar							
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,97	1,18
Auxiliar							
Insumo	4548 ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento impermeabilizante Cor Branco, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (19+4)kg kg	Material	lt	4,0000000	2,86	11,44
Insumo	00004753 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,85	6,74

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,61	2,32	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	26,66
				Quant. =>		78,2100000	Preço Total =>	2.288,70

8		REPAROS EM COBERTURA					19.281,92	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82680 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,17	45,17	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	AF 07/2019 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	17,13	3,84	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,16	1,71	
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DIURNO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0088000	16,67	0,11	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	15,99	0,15	
Insumo	00040548 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	156,10	1,09	
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3390000	8,68	38,47	
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	1,60	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	58,61
				Quant. =>		22,0800000	Preço Total =>	1.299,42

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	88,36	88,36	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	16,37	6,58	
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,46	8,18	
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DIURNO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	16,67	0,68	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	15,99	0,91	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,15	5,53	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7360000	23,66	17,52	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3380000	11,29	26,36	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	16,52	1,29	
Insumo	00036027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,71	0,83	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Material	KG	0,0300000	16,86	0,50	
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,47	MO com LS =>	12,51
			Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	68,73
				Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>	1.962,06

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,16	4,55
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,28	3,81
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DIURNO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,67	0,22

Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,90	0,29	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	36,41	1,87	
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	16,45	0,13	
Insumo	00005104 SINAPI	RESITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUÑO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	50,88	0,08	
Insumo	00013386 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	112,77	6,65	
Insumo	03040762 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	27,77	29,15	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	2,94	MO com LS =>	8,72
			Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	80,68
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.394,62

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,02	33,02	
Composição Auxiliar	96316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	16,18	6,44	
Composição Auxiliar	96323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,28	2,69	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,67	0,62	
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,90	0,82	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	ML	0,0275000	616,37	22,45	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>	42,65
					Quant. =>	22,0600000	Preço Total =>	842,70

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9434 ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	1,0000000	25,97	25,97	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,90	0,73	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,61	0,70	
Insumo	00001116 SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	15,38	16,14	
Insumo	00004750 SINAPI	PIEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,45	3,86	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	16,45	1,64	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,61	2,90	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,78
			Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	33,70
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	741,40

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	53,20	53,20
Composição Auxiliar	96316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	16,16	2,68
Composição Auxiliar	96323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,28	2,59
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	16,67	0,08
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	15,90	0,11
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 3/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC-CONCAS)	Material	CJ	1,2600000	0,33	0,41

Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2800000	5,08	6,37	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIAMENTO ONDULADA E - 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	30,18	40,86	
			MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	15,83			Valor com BDI =>	69,03
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.518,88	

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,37	30,37	
Composição	86289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,05	12,85	
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3159000	16,18	5,10	
Insumo	00000945 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,36	0,50	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,0664000	0,70	0,89	
Insumo	00004612 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 90" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	9,85	10,57	
Insumo	00020250 SINAPI	SIBAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	20,67	0,16	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	23,00	0,70	
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	5,85	MO com LS =>	13,80
			Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	39,41
				Quant. =>	49,6900000	Preço Total =>	1.960,79	

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,67	68,67	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4984000	17,13	8,55	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0656000	28,88	31,39	
Insumo	00038427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8490000	6,02	23,17	
Insumo	00038430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3285000	2,28	2,99	
Insumo	00038443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L6), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,21	0,46	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	23,00	0,30	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 3/4"(5,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	38,43	1,31	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,18 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0428000	18,58	0,70	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	20,50			Valor com BDI =>	69,37
				Quant. =>	71,9000000	Preço Total =>	5.389,96	

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86117 SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	148,78	148,78	
Composição	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5362000	18,37	8,76	
Composição	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0056000	20,45	32,86	
Insumo	00003283 SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHOFEMEA COM FRISO, 10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1235000	20,21	22,70	
Insumo	0004612 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3002000	2,18	7,18	
Insumo	0005086 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0127000	22,05	0,28	
Insumo	00020212 SINAPI	CAIBRO APARELHADO 8 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,8580000	19,27	74,66	
			MO sem LS =>	18,26	LS =>	14,30	MO com LS =>	32,56



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12080012023  
 FLS. 702  
 RUB. *Adx*

Valor do BDI => 43,66 Quant. => 18,0000000 Valor com BDI => 180,45  
 Preço Total => 3.143,42

8		REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				284.119,38	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101575 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,18	71,18
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	508,22	2,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258000	17,23	5,61
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258000	21,61	7,04
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	56,29	56,29
		MO sem LS => 5,82	LS =>			4,53	MO com LS => 10,35
		Valor do BDI => 21,19					Valor com BDI => 82,37
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	277,11

9.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				282,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101575 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	282,27	282,27
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	508,22	5,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,23	8,28
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,61	10,39
Insumo	00013363 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	Material	UN	1,0000000	287,65	287,65
		MO sem LS => 8,99	LS =>			8,99	MO com LS => 15,98
		Valor do BDI => 67,00					Valor com BDI => 379,27
				Quant. =>	3,0800000	Preço Total =>	1.197,81

9.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				402,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101575 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	402,82	402,82
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	508,22	6,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	17,23	9,18
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	21,61	11,52
Insumo	00013363 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	375,09	375,09
		MO sem LS => 10,00	LS =>			7,78	MO com LS => 17,78
		Valor do BDI => 119,85					Valor com BDI => 522,47
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.887,41

9.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				422,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101575 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	422,27	422,27

Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANJAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	508,22	7,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5348000	17,23	9,21
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5348000	21,81	11,55
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 10QA	Material	UN	1,0000000	364,18	364,18
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	125,70	Valor com BDI =>	17,99
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	547,87
							1.643,81

S.S	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com cabo em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	224,67	224,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	4,0000000	2,93	11,72
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	h	4,0000000	2,80	11,20
Insumo	207 ORSE	Arruela de alumínio preestreado d= 3/4" un	Material	un	3,0000000	0,47	1,41
Insumo	3460 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m un	Material	un	1,0000000	23,35	23,35
Insumo	435 ORSE	Cabo de medição monofásica, em noril (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	38,65	38,65
Insumo	883 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	885 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4" m	Material	m	1,5000000	3,21	4,81
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento 10mm2 m	Material	m	2,0000000	4,22	8,44
Insumo	0000940 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	16,35	66,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,61	46,44
Insumo	00009175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,87	2,61
				MO sem LS =>	83,35	LS =>	49,28
				Valor do BDI =>	88,66	Valor com BDI =>	112,64
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	291,55
							674,66

S.S	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	578,82	578,82
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	4,8000000	2,93	14,08
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	h	4,8000000	2,80	13,44
Insumo	10364 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 18mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	1084 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	66,34	66,34
Insumo	209 ORSE	Arruela de alumínio preestreado d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,03	3,09
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio preestreado d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 18mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	4198 ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	1,0000000	280,28	280,28
Insumo	683 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	885 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	2,43	3,64
Insumo	0000088 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	19,07	38,14
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	18,55	79,44
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	11,81	56,72
				MO sem LS =>	78,01	LS =>	59,15
				Valor do BDI =>	171,71	Valor com BDI =>	135,19
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	748,53
							2.246,69

S.T	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98086 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,48	82,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3865000	17,23	6,61
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3865000	21,81	8,54
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	77,13	77,13
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,19
							11,85

				Valor do BDI =>	27,53			Valor com BDI =>	120,01
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	1.440,12	
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8014 ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, q/ lâmpada PL 15w	Luminárias Internas	un	1,0000000	355,23	355,23		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80		
Auxiliar	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) un	Material	un	1,0000000	5,99	5,99		
Insumo	7863 ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar un	Material	un	1,0000000	315,35	315,35		
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81		
			MO sem LS =>	15,84	LS =>	12,32	MO com LS =>	28,16	
			Valor do BDI =>	105,75			Valor com BDI =>	480,93	
			Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>	22.127,04		

				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,58
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	126,96	
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,16	8,16		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,23	0,80		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,81	0,76		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03		
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,05	
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,58	
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	126,96		

				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,21
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	123,31	
8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,64	8,64		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,23	0,82		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,81	1,02		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03		
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,41	
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,21	
			Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	123,31		

				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	54,08
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	873,44	
8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80682 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,68	41,68		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1323000	17,23	2,28		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1323000	21,81	2,86		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,96	1,96		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	34,56	34,56		
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,96	
			Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	54,08	
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	873,44		

				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,59
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	9,59	
8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80686 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,59	9,59		

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0883000	17,23	1,14	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0883000	21,61	1,43	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,44
			Quant. =>			16,0800000	Preço Total =>	186,80

9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83887 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 102020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	48,73	48,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	17,23	1,81	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,61	2,27	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,77	2,31	
Insumo	00034708 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,16
			Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	63,23
			Quant. =>			18,0000000	Preço Total =>	1.138,14

9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83888 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 102020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	50,19	50,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	17,23	2,46	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	21,61	3,08	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,77	2,31	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34	
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	85,13
			Quant. =>			18,0000000	Preço Total =>	1.172,34

9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83889 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 102020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	53,02	53,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,23	3,42	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,61	4,29	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,99	2,97	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,95
			Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	68,80
			Quant. =>			12,8000000	Preço Total =>	826,80

9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83870 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 102020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	53,02	53,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,23	3,42	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,61	4,29	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,99	2,97	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,95
			Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	68,80

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 412,80

9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	662 ORSE	Luminária caixa sobrepór p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	Luminárias Internas	un	1,0000000	62,34	62,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente 1x20w un	Material	un	2,0000000	0,79	1,58	
Insumo	3133 ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w un	Material	un	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00003753 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, 8VOLT.	Material	UN	1,0000000	6,64	6,64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
Insumo	00012230 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	14,19	14,19	
			MO sem LS =>	15,84	LS =>	12,32	MO com LS =>	28,16
			Valor do BDI =>	18,56			Valor com BDI =>	60,69
			Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>			3.882,72

9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3653 ORSE	Luminária caixa sobrepór p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpada	Luminárias Internas	un	1,0000000	69,25	69,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	1912 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w un	Material	un	1,0000000	14,20	14,20	
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente 1x20w un	Material	un	4,0000000	0,79	3,16	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00003753 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, 8VOLT.	Material	UN	2,0000000	6,64	13,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	24,72	24,72	
			MO sem LS =>	15,84	LS =>	12,32	MO com LS =>	28,16
			Valor do BDI =>	26,56			Valor com BDI =>	115,81
			Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>			4.188,16

9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,46	31,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	17,23	3,84	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,61	11,57	
Insumo	00036191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,88	10,88	
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19	
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	5,27	MO com LS =>	12,05
			Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	40,85
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			1.226,60

9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97591 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	98,35	98,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2863000	17,23	4,98
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	21,61	14,96
Insumo	00036191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,0000000	10,88	21,76

Insuno	0005770 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 130 CM. PARA 2 LAMPADAS, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 4000 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,000000	56,66	56,66	
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	6,22	MO com LS =>	15,58
			Valor do BDI =>	29,27			Valor com BDI =>	127,62
					Quant. =>	30,000000	Preço Total =>	8.228,69
<b>9.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97590 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	20,80	20,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,23	1,28	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	21,61	3,87	
Insuno	0005774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS.	Material	UN	1,000000	15,65	15,65	
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,76	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	25,99
					Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	323,68
<b>9.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97811 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	17,46	17,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,23	1,18	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	21,61	3,57	
Insuno	0001226 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,000000	1,83	1,83	
Insuno	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,000000	10,86	10,86	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	22,05
					Quant. =>	18,000000	Preço Total =>	407,70
<b>9.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8739 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	Luminárias Externas	un	1,0000000	147,81	147,81	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,80	0,84	
Composição Auxiliar	1061 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt bucha 9-10 un	Material	un	2,0000000	0,88	1,32	
Insuno	8892 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w un	Material	un	1,0000000	136,14	136,14	
Insuno	0002439 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,81	3,48	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,44
			Valor do BDI =>	43,84			Valor com BDI =>	191,55
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.149,39
<b>9.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e	un	1,0000000	148,78	148,78	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	3221 ORSE	Ventilador de parede 30cm, 127v un	Material	un	1,0000000	114,87	114,87	
Insuno	0002439 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81	
			MO sem LS =>	15,84	LS =>	12,32	MO com LS =>	28,16
			Valor do BDI =>	44,28			Valor com BDI =>	193,04
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.316,48
<b>9.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97887 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,42	7,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0872000	17,23	1,15	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0872000	21,61	1,45	
Insuno	00038246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,38	4,82	

MO sem LS => 1,13 LS => 0,88 MO com LS => 2,01  
 Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 9,82  
 Quant. => 480,000000 Preço Total => 4.328,00

9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,23	2,13
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,81	2,87
Insumo	00036243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,07	2,10
		MO sem LS => 2,08 LS => 1,82 MO com LS => 3,71			Valor com BDI => 8,95		
		Valor do BDI => 2,05	Quant. => 77,0000000		Preço Total => 898,18		

9.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,23	2,30
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,81	2,89
Insumo	0008244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,81	2,85
		MO sem LS => 2,28 LS => 1,75 MO com LS => 4,01			Valor com BDI => 10,43		
		Valor do BDI => 2,39	Quant. => 275,0000000		Preço Total => 2.888,25		

9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	17,23	2,56
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	21,81	3,21
Insumo	0008246 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	5,40	5,48
		MO sem LS => 2,51 LS => 1,85 MO com LS => 4,48			Valor com BDI => 14,81		
		Valor do BDI => 3,35	Quant. => 152,0000000		Preço Total => 1.928,62		

9.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8424 ORSE	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	Interligações até Quadro	un	1,0000000	27,42	27,42
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,3600000	2,90	1,02
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	0,3500000	2,80	0,98
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	16,55	5,79
Insumo	00002586 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	11,81	4,06
		MO sem LS => 5,54 LS => 4,31 MO com LS => 9,85			Valor com BDI => 35,58		
		Valor do BDI => 8,18	Quant. => 180,0000000		Preço Total => 6.404,40		

9.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10784 ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,1000000	2,83	0,29
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provedores	h	0,1000000	2,85	0,28
Insumo	11575 ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0000000	5,72	5,72
Insumo	00002869 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,00	1,60
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,18
		MO sem LS => 1,55 LS => 1,21 MO com LS => 2,76					

		Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>		11,74	
		Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	493,08	
<b>8.31</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100819 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5' M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	461,15	461,15
Composição Auxiliar	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0690000	17,23	18,22
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	21,61	74,27
Insumo	0000083 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEXO-DURO	Material	M	2,0000000	28,08	56,16
Insumo	00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	19,78	79,12
Insumo	00012366 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5' M	Material	UN	1,0000000	233,36	233,36
		MO sem LS =>	40,85	LS =>	31,78	MO com LS =>	72,63
		Valor do BDI =>	137,28			Valor com BDI =>	568,43
		Quant. =>			14,0000000	Preço Total =>	8.378,02

<b>8.32</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90148 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	192,36	192,36
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,24	11,52
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	10,30	22,66
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,25	8,50
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,52	14,34
Composição Auxiliar	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,8000000	2,24	28,22
Composição Auxiliar	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,8000000	3,25	40,95
Composição Auxiliar	91807 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	12,51	4,68
Composição Auxiliar	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,29	44,29
		MO sem LS =>	51,35	LS =>	39,95	MO com LS =>	91,30
		Valor do BDI =>	57,26			Valor com BDI =>	240,52
		Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	1.487,72

<b>8.33</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,51	37,51
Composição Auxiliar	91840 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,98	28,98
		MO sem LS =>	9,25	LS =>	7,20	MO com LS =>	16,45



Valor do BDI => 11,18 Quant. => 18,0000000 Valor com BDI => 48,67  
 Preço Total => 876,06

9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,38	43,38		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,53	8,53		
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,85	34,85		
				MO sem LS =>	11,80	LS =>	9,18	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>	12,91			Valor com BDI =>	56,29
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.013,22		

9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,92	27,92		
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	17,23	8,80		
Composição Auxiliar	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	21,61	11,04		
Insumo	00036102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08		
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	6,70	MO com LS =>	15,32
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	36,23
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	662,14		

9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,08	23,08		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,53	8,53		
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,55	14,55		
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	29,95
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	638,10		

9.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,23	35,23		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,53	8,53		
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,70	28,70		
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	45,71
				Quant. =>	18,0800000	Preço Total =>	822,78		

9.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,99	7,99		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,1200000	2,83	0,35		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	h	0,1200000	2,80	0,33		
Insumo	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	3,84	3,84		
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	19,55	1,96		
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,61	1,39		
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	10,86

Quant. => 700,0000000 Preço Total => 7.282,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.39 Composição	401 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fo 10) - 450/750v / 70°C	Inteligências até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	7,11	7,11	
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,80	0,35	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,80	0,33	
Insumo	0000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0200000	3,00	3,08	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,95	1,98	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,81	1,39	
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,22
				Quant. =>	680,0000000	Preço Total =>	6.086,20	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.40 Composição	3431 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	Conversão InfilHOca	m	1,0000000	6,45	6,45	
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,80	0,35	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,80	0,33	
Insumo	0000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0200000	4,32	4,40	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,95	1,98	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,81	1,39	
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	10,98
				Quant. =>	886,0000000	Preço Total =>	7.233,80	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.41 Composição	81824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	2,24	2,24	
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,23	0,38	
Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,81	0,49	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,07	1,33	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,02	0,03	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,86
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	1.100,0000000	Preço Total =>	3.180,00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.42 Composição	81828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	3,25	3,25	
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,23	0,49	
Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,81	0,62	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,70	2,11	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,02	0,03	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,86
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,21
				Quant. =>	1.100,0000000	Preço Total =>	4.831,80	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.43 Composição	81829 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	5,38	5,38
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	17,23	0,67
Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	21,81	0,84

Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST3, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,09	3,84	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,02	0,03	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	6,96
					Quant. =>	1,160,0000000	Preço Total =>	7.879,90

9.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	17,23	0,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,81	1,10	
Insumo	00000692 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,05	5,03	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,02	0,03	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,12
					Quant. =>	1,160,0000000	Preço Total =>	10.032,00

9.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	12,58	12,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	17,23	1,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	21,81	1,64	
Insumo	00000692 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	7,74	9,82	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,02	0,03	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,80	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,33
					Quant. =>	1,160,0000000	Preço Total =>	17.983,00

9.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	10,51	10,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	21,81	2,70	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	13,63
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	48,66

9.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2848 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (28-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pe	un	1,0000000	2.144,27	2.144,27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedorico	h	2,0000000	2,90	5,80	
Composição Auxiliar	10652 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedorico	h	2,0000000	2,80	5,60	
Insumo	691 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v un	Material	un	1,0000000	188,94	188,94	
Insumo	679 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h un	Material	un	1,0000000	1.689,55	1.689,55	
Insumo	00002430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,55	33,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,61	23,22	
			MO sem LS =>	31,67	LS =>	24,65	MO com LS =>	56,32
			Valor do BDI =>	636,34			Valor com BDI =>	2.782,61
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	8.347,83

9.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2051 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv. trifásico, bomba centrífuga, sucção 1", recalque=1", pr. máx. 20 mca, alt. sucção 8 mca. vazão lit (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida elétrica	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Fê	un	1,0000000	2.007,84	2.007,84
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	2,0000000	2,83	5,66
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	h	2,0000000	2,80	5,60
Insumo	581 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v un	Material	un	1,0000000	185,94	185,94
Insumo	675 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-81 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h un	Material	un	1,0000000	1.753,12	1.753,12
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,55	33,10
Insumo	00008171 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,81	23,22
			MO sem LS =>	31,87	24,95	MO com LS =>	56,32
			Valor do BDI =>	587,73		Valor com BDI =>	2.905,57
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		7.516,71

9.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101655 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	352,76	352,76
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2368000	197,51	47,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	17,23	4,10
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	21,61	5,14
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,02	0,05
Insumo	00042245 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	298,31	298,31
			MO sem LS =>	6,02	4,88	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	105,01		Valor com BDI =>	457,77
			Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>		21.872,96

9.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101857 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	451,96	451,96
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2368000	197,51	47,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	17,23	4,10
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	21,61	5,14
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,02	0,05
Insumo	00042245 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	395,51	395,51
			MO sem LS =>	6,02	4,88	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	134,54		Valor com BDI =>	588,50
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		7.038,96

9.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101859 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	677,10	677,10
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2368000	197,51	47,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	17,23	4,10

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,81	5,14			
Auxiliar										
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTOCHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	LN	0,0140000	4,02	0,05			
Insumo	00042248 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 238 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	620,85	620,85			
					MO sem LS =>	6,02	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,70
					Valor do BDI =>	201,57			Valor com BDI =>	878,67
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	21,988,09		

9.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	324 ORSE	Transformador de 15 kv, 15 kv, 60 hz, at 13,2kv, bt 220/127v	Subestação Transformadora em Poste Provisório	un	1,0000000	10.583,50	10.583,50			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	2,83	36,98			
Auxiliar										
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	13,0000000	2,80	36,40			
Auxiliar										
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0000000	16,95	215,15			
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0000000	11,81	153,93			
Insumo	00012078 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	10.142,93	10.142,93			
					MO sem LS =>	206,88	LS =>	180,20	MO com LS =>	386,08
					Valor do BDI =>	3.150,70			Valor com BDI =>	13.734,20
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	41.202,80		

9.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	316 ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, at 13,2kv, bt 220/127 v/ entrada aérea	Subestação Transformadora Abrigada	un	1,0000000	3.511,55	3.511,55			
Insumo	1084 ORSE	Pátente tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n° linear un	Material	un	3,0000000	220,85	662,55			
Insumo	684 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	7,0000000	3,94	27,58			
Insumo	8481 ORSE	Capa pré-moldada c/ Tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energias Capa pré-moldada c/ Tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energias un	Material	un	7,0000000	14,51	101,57			
Insumo	963 ORSE	Fio cobre nu 35,0 mm2 Kg	Material	Kg	28,0000000	83,24	2.184,24			
Insumo	00000608 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-CURO	Material	M	10,0000000	18,07	180,70			
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	LN	7,0000000	52,13	364,91			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.045,38			Valor com BDI =>	4.556,93
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	13.670,79		

9.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	95,52	95,52			
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	508,22	4,37			
Auxiliar										
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3847000	17,23	6,60			
Auxiliar										
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3847000	21,81	8,52			
Auxiliar										
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	75,83	75,83			
					MO sem LS =>	7,29	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,97
					Valor do BDI =>	28,43			Valor com BDI =>	123,95
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	1.116,56		

9.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2975 ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	46,21	46,21			
Composição	2982 ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	18,88	18,88			
Auxiliar										
Composição	3000 ORSE	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste e fornecimento	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	29,25	29,25			
Auxiliar										
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	82,98
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	11.290,90		

9.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Norl com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,000000	578,82	578,82	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	4,800000	2,93	14,08	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	4,800000	2,80	13,44	
Insumo	10384 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 18mm, d=1/2" un	Material	un	1,000000	0,28	0,28	
Insumo	1084 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mtr de 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,000000	88,34	88,34	
Insumo	208 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,000000	1,00	3,00	
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,000000	1,28	3,78	
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 18mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70° m	Material	m	1,000000	11,08	11,08	
Insumo	4188 ORSE	Quadro de medição trifásico em Norl c/lente para leitura Quadro de medição trifásico em Norl c/lente para leitura un	Material	un	1,000000	280,28	280,28	
Insumo	883 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,000000	5,52	5,52	
Insumo	885 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,500000	2,43	3,64	
Insumo	0000268 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,000000	19,07	38,14	
Insumo	0002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,800000	16,55	78,44	
Insumo	0008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,800000	11,61	55,72	
			MO sem LS =>	78,01	LS =>	59,15	MO com LS =>	135,10
			Valor do BDI =>	171,71			Valor com BDI =>	748,53
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	2.246,88

9.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	7,84	7,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,138000	17,23	2,37	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,138000	21,81	2,98	
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	2,48	2,48	
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,13
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,17
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	38,81

9.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	8,81	8,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162000	17,23	2,79	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162000	21,81	3,56	
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	2,52	2,52	
			MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	11,43
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	34,28

9.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	13,14	13,14	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	17,23	4,13	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	21,81	5,18	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	3,83	3,83	
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,15	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	17,05
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	61,16

9.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	15,28	15,28

Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3385000	17,20	5,78
Composição Auxiliar	85254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3385000	21,61	7,27
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,42	MO com LS => 10,08
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI => 23,73
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	71,18

10		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					27.418,33
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	16,01	5,24
Composição Auxiliar	85287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,19	6,62
Insumo	00008867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	2,78	2,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,6785000	1,41	0,10
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,07	MO com LS => 9,31
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI => 19,29
			Quant. =>		93,8000000	Preço Total =>	1.893,61

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,01	6,08
Composição Auxiliar	85287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,19	7,67
Insumo	00008868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,15	3,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0588000	1,41	0,12
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	4,72	MO com LS => 10,79
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI => 22,28
			Quant. =>		95,8000000	Preço Total =>	2.089,18

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,01	7,25
Composição Auxiliar	85287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,19	9,14
Insumo	00008869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	8,79	7,12
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1058000	1,41	0,14
			MO sem LS =>	7,24	LS =>	5,63	MO com LS => 12,87
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI => 30,88
			Quant. =>		93,6000000	Preço Total =>	3.988,51

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84950 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	16,01	3,02
Composição Auxiliar	85287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,19	3,81
Insumo	00008874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	10,86	10,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,41	0,01
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,35	MO com LS => 5,37
			Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI => 23,07
			Quant. =>		93,6000000	Preço Total =>	2.167,04

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	16,01	0,54
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	20,19	0,68
Insumo	0000875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	1,0483000	11,70	12,27
Insumo	0008383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,41	0,01
		MO sem LS => 0,54	LS =>		0,42	MO com LS =>	
		Valor do BDI => 4,01				Valor com BDI =>	17,51
			Quant. =>		93,8000000	Preço Total =>	1.837,18

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,25	35,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	16,01	0,78
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	20,19	0,98
Insumo	0000871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	1,0483000	31,68	33,46
Insumo	0008383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,41	0,01
		MO sem LS => 0,78	LS =>		0,61	MO com LS =>	1,39
		Valor do BDI => 10,40				Valor com BDI =>	45,74
			Quant. =>		77,0000000	Preço Total =>	3.821,88

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94466 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,27	81,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	16,01	3,23
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	20,19	4,08
Insumo	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0188000	11,48	0,19
Insumo	0000817 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	53,77	53,77
		MO sem LS => 3,22	LS =>		2,51	MO com LS =>	5,73
		Valor do BDI => 18,24				Valor com BDI =>	79,51
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	238,83

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94467 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,82	77,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,01	4,21
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,19	5,31
Insumo	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0182000	11,46	0,22
Insumo	0000810 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	67,88	67,88
		MO sem LS => 4,21	LS =>		3,27	MO com LS =>	7,48
		Valor do BDI => 23,10				Valor com BDI =>	100,72
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	362,18

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94468 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,86	44,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	16,01	2,37
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,19	2,99
Insumo	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,46	0,15
Insumo	0000819 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	38,45	38,45
		MO sem LS => 2,37	LS =>		1,84	MO com LS =>	4,21
		Valor do BDI => 13,30				Valor com BDI =>	58,34
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	176,02



10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1447 ORSE	Caba d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	Reservatórios	un	1,0000000	562,77	562,77		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,86		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,85	5,70		
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58		
Insumo	00000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	9,34	18,68		
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08		
Insumo	0002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HIDRISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,00	32,00		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10		
Insumo	00000016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,81	23,22		
Insumo	00008686 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,8000000	3,15	5,04		
Insumo	00008686 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,4000000	6,79	16,28		
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,98	21,98		
Insumo	00011871 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	385,29	385,29		
				MO sem LS =>	31,08	LS =>	24,16	MO com LS =>	55,22
				Valor do BDI =>	187,53			Valor com BDI =>	730,30
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.190,90

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1448 ORSE	Caba d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	871,29	871,29		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,93	8,70		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,85	8,55		
Insumo	8977 ORSE	Madeira macaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	3,0000000	35,89	107,67		
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58		
Insumo	00000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	9,34	18,68		
Insumo	00000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	21,03	21,03		
Insumo	0002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HIDRISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	16,00	48,00		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10		
Insumo	00000016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,81	34,83		
Insumo	00008686 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,8000000	3,15	5,04		
Insumo	00008674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,4000000	10,68	25,56		
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,98	21,98		
Insumo	00011868 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	536,48	536,48		
				MO sem LS =>	48,58	LS =>	36,25	MO com LS =>	82,83
				Valor do BDI =>	259,28			Valor com BDI =>	1.130,87
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.392,01

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,89	5,89

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	16,01	2,08	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,19	2,64	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	42,46	0,19	
Insumo	0003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	48,13	0,28	
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,41	0,04	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,36
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>		132,84

18.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	16,01	2,10	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,19	2,64	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0068000	42,46	0,25	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	48,13	0,33	
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05	
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,41	0,04	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	12,21
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>		218,78

18.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1135 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,99	8,99	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,83	0,52	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,85	0,51	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 250 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	57,31	0,34	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0020000	55,01	0,11	
Insumo	0002886 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	2,68	
Insumo	0003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	0008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,61	2,08	
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,07
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>		183,26

18.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1138 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,44	8,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,83	0,52	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,85	0,51	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 250 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	57,11	0,45	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0030000	55,01	0,16	
Insumo	0002886 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	2,68	
Insumo	0003538 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	0008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,61	2,08	
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	10,85
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		85,70

18.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1138 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	2,83	0,52

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06001 / 2023  
 FLS. 1400

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	2,85	0,78	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	57,11	0,78	
Insumo	2038 ORSE	Solucao Impedora pvc I	Material	l	0,0080000	55,01	0,33	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	18,00	4,48	
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	11,81	3,25	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	18,48
				Quant. =>	8,0880000	Preço Total =>	119,94	

<b>18.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1140 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	79,08	79,08	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	2,93	1,06	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	2,85	1,05	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0260000	57,11	1,48	
Insumo	2038 ORSE	Solucao Impedora pvc I	Material	l	0,0100000	55,01	0,55	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	18,00	5,92	
Insumo	00003511 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	64,89	64,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	11,81	4,29	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,47	MO com LS =>	10,21
			Valor do BDI =>	23,53			Valor com BDI =>	102,59
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	618,64	

<b>18.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1150 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,33	4,33	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,93	0,28	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	2,85	0,25	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	57,11	0,28	
Insumo	2038 ORSE	Solucao Impedora pvc I	Material	l	0,0080000	55,01	0,44	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,44	
Insumo	00003604 SINAPI	LUNA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,81	1,04	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,81
				Quant. =>	3,0800000	Preço Total =>	18,83	

<b>18.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1151 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,49	5,49	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,93	0,28	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	2,85	0,25	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0070000	57,11	0,39	
Insumo	2038 ORSE	Solucao Impedora pvc I	Material	l	0,0110000	55,01	0,60	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,44	
Insumo	00003803 SINAPI	LUNA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,81	1,04	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	7,12
				Quant. =>	3,6800000	Preço Total =>	21,38	

<b>18.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1153 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,02	10,02
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,93	0,41
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,85	0,39
Auxiliar							
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	57,11	0,85
Insumo	2038 ORSE	Solucao Impedora pvc I	Material	l	0,0220000	55,01	1,21
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	18,00	2,24
Insumo	00003893 SINAPI	LUNA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,81	1,62

MO sem LS => 2,17 LS => 1,99 MO com LS => 3,96  
 Valor do BDI => 2,98 Valor com BDI => 13,00  
 Quant. => 3,000000 Preço Total => 38,00

10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1155 ORSE	Lixa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	25,77	25,77
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1850000	2,93	0,54
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1850000	2,85	0,52
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0340000	57,11	1,94
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0520000	55,01	2,86
Insumo	0002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1850000	18,00	2,96
Insumo	0000366 SINAPI	LLIVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1850000	11,61	2,14
			MO sem LS =>	LS =>	2,23	MO com LS =>	5,10
			Valor do BDI =>		7,87	Valor com BDI =>	39,44
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	100,32

10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1063 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,93	0,70
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,85	0,68
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	57,11	0,17
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0460000	55,01	2,53
Insumo	0000613 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	0000298 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	18,00	3,94
Insumo	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,61	2,78
			MO sem LS =>	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,92
			Valor do BDI =>		4,14	Valor com BDI =>	18,05
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	106,30

10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,93	0,26
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	2,85	0,25
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	57,11	0,28
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0080000	55,01	0,44
Insumo	0000628 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	0000298 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,44
Insumo	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,61	0,94
			MO sem LS =>	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>		1,23	Valor com BDI =>	5,39
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	32,34

10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,93	0,26
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	2,85	0,25
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	57,11	0,34
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0180000	55,01	0,55
Insumo	0000629 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	0000298 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,44
Insumo	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,61	0,94
			MO sem LS =>	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>		1,37	Valor com BDI =>	5,98
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	35,88

10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Composição	1076 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 80mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	25,72	25,72	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,180000	2,89	0,66	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,180000	2,85	0,54	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,027000	57,11	1,54	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,041000	55,01	2,25	
Insumo	340 ORSE	Bucha redução curta, pvc rígido soldável, marrom, de 75 x 80mm un	Material	un	1,000000	15,60	15,60	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,190000	16,00	3,04	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,190000	11,61	2,20	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	33,37
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>			260,22

10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1185 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	7,97	7,97	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,180000	2,63	0,55	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,180000	2,85	0,54	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,008000	57,11	0,51	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,004000	55,01	0,22	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,190000	16,00	3,04	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,190000	11,61	2,20	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	10,34
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>			82,04

10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	10,08	10,08	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,180000	2,83	0,55	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,180000	2,85	0,54	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,012000	67,11	0,88	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,004000	55,01	0,22	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,190000	16,00	3,04	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,190000	11,61	2,20	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000000	2,86	2,86	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	13,08
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>			78,54

10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1171 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	16,96	16,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,300000	2,93	0,87	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,300000	2,85	0,85	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,021000	57,11	1,19	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,009000	55,01	0,49	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,300000	16,00	4,80	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,300000	11,61	3,48	
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000000	7,30	7,30	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	3,62	MO com LS =>	8,26
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	24,63
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>			147,78

10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1173 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	61,57	61,57
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,450000	2,93	1,31
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,450000	2,85	1,28
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,039000	57,11	2,22
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,015000	55,01	0,82
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,450000	16,00	7,20
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,450000	11,61	5,22

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 14703  
 RUB. 11

Insumo	00007144 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	43,52	43,52	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,44	MO com LS =>	12,42
			Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	79,99
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	479,34	

10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	16,01	1,13	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,19	1,42	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	42,48	0,30	
Insumo	00003600 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	48,13	0,38	
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0108000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,88	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	5,88
				Quant. =>	8,9000000	Preço Total =>	34,08	

10.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88483 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,16	7,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	18,01	1,37	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,19	1,73	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0084000	42,48	0,36	
Insumo	00003601 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0110000	48,13	0,52	
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0131000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	9,29
				Quant. =>	8,0800000	Preço Total =>	86,74	

10.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88488 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	16,01	1,67	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	20,19	2,11	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0118000	42,48	0,50	
Insumo	00003502 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0140000	48,13	0,67	
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0157000	1,41	0,02	
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,30
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	73,90	

10.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88002 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	16,01	2,03
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,19	2,58
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0185000	42,48	0,70

Insumo	0003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87	
Insumo	0002008 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	48,13	1,05	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,41	0,02	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	15,81
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		93,86

10.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,62	59,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	18,01	2,95	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	20,19	3,72	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0250000	42,48	1,10	
Insumo	0003478 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,42	48,42	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	48,13	2,40	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0273000	1,41	0,03	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	77,38
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		484,18

10.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88338 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	18,01	2,08	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,19	2,84	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0047000	42,48	0,18	
Insumo	0003488 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,13	0,28	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,41	0,04	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	7,81
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		47,88

10.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,88	45,88	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,19	3,07	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,16	0,77	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,08	
Insumo	00007804 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	41,78	41,78	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,33	MO com LS =>	3,05
			Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>	58,25
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		385,80

10.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,17	73,17
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	20,19	2,35
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	18,16	0,58
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,08

Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	Material	UN	1,0000000	70,17	70,17	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	21,78			Valor com BDI =>	94,95
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	688,70

10.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100653 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	267,22	267,22	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	20,19	9,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1458000	16,16	2,35	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,12	0,13	
Insumo	00044045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF. 2675)	Material	UN	1,0000000	275,40	275,40	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	4,08	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	85,50			Valor com BDI =>	372,72
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.238,32

10.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,52	62,52	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	20,19	1,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,16	0,48	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	1,0000000	80,05	80,05	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	18,81			Valor com BDI =>	81,13
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	488,78

11		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					61.859,40	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1878 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mistérios, mios sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	81,17	81,17	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8900000	2,83	1,90	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8500000	2,85	1,85	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0380000	57,11	2,22	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 1e kg	Material	kg	0,0600000	50,09	4,50	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0800000	55,01	3,30	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8620000	18,00	10,40	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,74	5,22	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,57	4,71	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,66	0,13	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	11,81	7,54	
Insumo	00008935 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	Material	M	4,0000000	4,85	19,40	
			MO sem LS =>	10,08	LS =>	7,85	MO com LS =>	17,94
			Valor do BDI =>	18,21			Valor com BDI =>	75,36
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	478,28

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1878 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (piaç de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	94,09	94,09
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	57,11	0,85
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 1e kg	Material	kg	0,0800000	50,09	3,00
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	55,01	1,28



Insumo	0000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	14,27	0,71		
Insumo	0000286 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,82	8,46		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,68	0,13		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,61	3,48		
Insumo	00007067 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60		
Insumo	00008338 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	8,01	64,08		
		MO sem LS =>			4,68	LS =>	3,62	MO com LS =>	8,28
		Valor do BDI =>			28,01			Valor com BDI =>	122,10
						Quant. =>	8,0880000	Preço Total =>	752,80

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8342 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	130,14	130,14		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	57,11	0,85		
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ja kg	Material	kg	0,0800000	56,09	3,00		
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	55,01	1,28		
Insumo	0000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	14,27	0,71		
Insumo	0000286 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	5,91	17,73		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,68	0,13		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,61	3,48		
Insumo	00008337 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	10,51	84,08		
Insumo	00011858 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,36	12,36		
		MO sem LS =>			4,68	LS =>	3,62	MO com LS =>	8,28
		Valor do BDI =>			38,74			Valor com BDI =>	188,88
						Quant. =>	8,8000000	Preço Total =>	1.913,28

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1693 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (uso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	85,94	85,94		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,85	1,14		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	57,11	0,85		
Insumo	0000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	14,27	0,71		
Insumo	0000286 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,00	6,40		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 80 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,19	12,38		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,61	4,64		
Insumo	00008338 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	11,11	44,44		
Insumo	00010808 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,21	14,21		
		MO sem LS =>			6,21	LS =>	4,83	MO com LS =>	11,04
		Valor do BDI =>			25,58			Valor com BDI =>	111,52
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	688,12

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	13,81	13,81		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,93	0,70		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,85	0,68		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	57,11	0,28		
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0080000	55,01	0,44		
Insumo	0000286 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	16,00	3,84		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,61	2,78		
Insumo	00008338 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,65	4,69		
		MO sem LS =>			3,72	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,62
		Valor do BDI =>			4,05			Valor com BDI =>	17,66
						Quant. =>	81,4000000	Preço Total =>	1.087,86

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1525 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	19,14	19,14	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	57,11	0,46	
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0110000	55,01	0,60	
Insumo	00002806 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,00	4,80	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,81	3,49	
Insumo	00008836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	8,01	8,09	
		MO sem LS =>		4,66	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,28
		Valor do BDI =>		5,99			Valor com BDI =>	24,83
				Quant. =>	104,6000000	Preço Total =>	2.584,73	

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1526 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	29,02	29,02	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	2,93	1,40	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	2,85	1,36	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0170000	57,11	0,97	
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0280000	55,01	1,43	
Insumo	00002806 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4800000	18,00	7,86	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4800000	11,81	5,57	
Insumo	00008837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	10,51	10,61	
		MO sem LS =>		7,45	LS =>	5,80	MO com LS =>	13,25
		Valor do BDI =>		8,83			Valor com BDI =>	37,65
				Quant. =>	91,3000000	Preço Total =>	3.487,44	

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	32,19	32,19	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	2,93	1,52	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	2,85	1,48	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0250000	57,11	1,42	
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0400000	55,01	2,20	
Insumo	00002806 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	18,00	6,32	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	11,81	6,03	
Insumo	00008836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	11,11	11,22	
		MO sem LS =>		9,07	LS =>	6,28	MO com LS =>	14,35
		Valor do BDI =>		9,58			Valor com BDI =>	41,77
				Quant. =>	104,6000000	Preço Total =>	4.384,96	

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T.IJOLOS CERÂMICOS MACHOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	289,10	289,10
Composição Auxiliar	400475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0648000	564,24	46,54
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3600000	4,67	1,63
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0115000	359,86	4,13
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	20,21	77,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9857000	16,18	48,41
Composição Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO Y AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	347,26	7,74
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.555,88	33,73

Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,08	0,01		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	8,04	0,53		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAPO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,16	0,22		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0082000	17,05	0,10		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	15,84	3,51		
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "6 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	102,5670000	0,58	59,50		
				MO sem LS =>	87,21	LS =>	52,30	MO com LS =>	119,51
				Valor do BDI =>	85,17	Valor com BDI =>		371,27	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		1.113,81	

11.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4833 ORSE	Cabeça de trapalço 0,80 x 0,80 x 0,80m	Cabeça de Passagem em	un	1,0000000	502,33	502,33	
Composição	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcl=15 mpa, lançado e aderado	Concreto Simples	m³	0,0610000	419,41	33,87	
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 @ 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	11,21	19,39	
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (56x19), esp = 0,09m (simplex), com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	79,59	143,98	
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	27,47	46,87	
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	49,62	76,51	
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	5,32	9,09	
Composição	72 ORSE	Reboco manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	Atenas / Rebatidas / Compactações	m²	1,1500000	29,08	33,44	
Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	89,68	104,92	
Composição	85 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcl=13,5 mpa, lançado e aderado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	365,88	32,08	
Auxiliar			MO sem LS =>	144,20	LS =>	112,20	MO com LS =>	256,40
			Valor do BDI =>	149,54	Valor com BDI =>		851,87	
			Quant. =>	8,0800000	Preço Total =>		6.214,86	

11.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4426 ORSE	Divisória em granito ciriza andorinha para nichos, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000	457,85	457,85	
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,83	2,83	
Auxiliar	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	411,88	1,23	
Auxiliar	12984 ORSE	Granito ciriza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória m2	Material	m²	1,0000000	423,82	423,82	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
			MO sem LS =>	15,29	LS =>	11,80	MO com LS =>	27,19
			Valor do BDI =>	136,30	Valor com BDI =>		504,15	
			Quant. =>	14,9000000	Preço Total =>		8.882,83	

11.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86708 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,93	16,93
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	16,01	2,84
Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,19	3,33
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0048000	42,48	0,20
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,35	10,35
Insumo	00020083 SINAPI	BOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	48,13	0,36

Item	0003683 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,000000	1,41	0,05	
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,89
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	21,97
				Quant. =>	36,900000	Preço Total =>		688,10

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8336 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	589,97	589,97	
Composição Auxiliar	8884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,19	8,19	
Composição Auxiliar	8886 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	323,37	323,37	
Composição Auxiliar	8888 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	82,52	82,52	
Composição Auxiliar	8887 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	175,89	175,89	
			MO sem LS =>	38,39	LS =>	29,98	MO com LS =>	68,27
			Valor do BDI =>	188,88			Valor com BDI =>	738,95
				Quant. =>	3,000000	Preço Total =>		2.218,96

11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	22,41	22,41	
Composição Auxiliar	8824 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,217200	16,01	3,47	
Composição Auxiliar	8827 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,217200	20,16	4,38	
Item	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	Material	UN	2,000000	2,87	5,74	
Item	0003628 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,81	6,81	
Item	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115000	17,53	2,01	
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	29,05
				Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		174,48

11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8888 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	21,70	21,70	
Composição Auxiliar	8824 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,217200	16,01	3,47	
Composição Auxiliar	8827 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,217200	20,16	4,38	
Item	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	Material	UN	2,000000	2,87	5,74	
Item	0003620 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	8,19	8,19	
Item	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115000	17,53	2,01	
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	28,27
				Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		186,82

11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88208 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	16,01	2,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,19	2,53
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,38	4,76
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	17,53	1,31
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,58 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>
				Quant =>		6,0000000	Preço Total =>
							128,69

11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88202 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,01	0,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,19	0,69
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	17,53	0,87
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,42 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>
				Quant =>		5,0000000	Preço Total =>
							63,48

11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,01	2,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,19	2,56
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0090000	42,48	0,42
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,13	0,72
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0071000	1,41	0,01
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,58 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>
				Quant =>		6,0000000	Preço Total =>
							68,20

11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88208 SINAPI	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	16,01	2,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,19	2,53
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,38	4,76
Insumo	00003508 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 80 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	17,53	1,31

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06001/2023  
 FLS. 8752  
 RUB. MD

MO sem LS => 2,00 LS => 1,56 MO com LS => 3,56  
 Valor do BDI => 4,70 Valor com BDI => 20,48  
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 122,84

11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	18,01	0,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,18	0,68
Insumo	0000286 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5986)	Material	UN	2,0000000	1,52	3,24
Insumo	0000326 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	17,53	0,87
<p>MO sem LS =&gt; 0,54 LS =&gt; 0,42 MO com LS =&gt; 0,96          Valor do BDI =&gt; 2,26 Valor com BDI =&gt; 9,88          Quant. =&gt; 6,0000000 Preço Total =&gt; 98,28</p>							

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,01	2,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,18	2,56
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0080000	42,48	0,42
Insumo	0000317 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	48,13	0,72
Insumo	0008383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,41	0,01
<p>MO sem LS =&gt; 2,02 LS =&gt; 1,56 MO com LS =&gt; 3,60          Valor do BDI =&gt; 2,17 Valor com BDI =&gt; 9,48          Quant. =&gt; 6,0000000 Preço Total =&gt; 68,88</p>							

11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88033 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	18,01	4,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	20,18	5,84
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5986)	Material	UN	3,0000000	2,87	8,61
Insumo	0000709 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	17,53	3,02
<p>MO sem LS =&gt; 4,82 LS =&gt; 3,80 MO com LS =&gt; 8,22          Valor do BDI =&gt; 10,12 Valor com BDI =&gt; 44,14          Quant. =&gt; 6,0000000 Preço Total =&gt; 284,84</p>							

11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88029 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1678000	18,01	2,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1678000	20,18	3,38

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1806001 / 2023  
 FLS. 122  
 RUB. 110

Insumo	0000287 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888)	Material	UN	3,0000000	2,38	7,14	
Insumo	00011858 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,38	12,38	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	17,53	1,97	
			MO sem LS =>		2,88	LS =>	2,08 MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>		8,20		Valor com BDI =>	35,75
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		214,80

11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,42	13,42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	18,01	0,73	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	20,19	0,92	
Insumo	0000286 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	Material	UN	3,0000000	1,62	4,86	
Insumo	00007067 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	17,53	1,31	
			MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,58 MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>		3,98		Valor com BDI =>	17,41
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		104,48

11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	18,01	2,71	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	20,19	3,41	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	Material	UN	0,0148000	42,46	0,62	
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0229000	48,13	1,08	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0107000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>		2,70	LS =>	2,10 MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>		3,14		Valor com BDI =>	13,71
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		92,28

11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89778 SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	18,01	2,05	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	20,19	2,59	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	Material	UN	0,0245000	42,46	1,04	
Insumo	00003859 SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	48,13	1,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0054000	1,41	0,00	
			MO sem LS =>		2,05	LS =>	1,58 MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>		3,71		Valor com BDI =>	16,19
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		87,14

11.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	10,89	10,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110200	16,01	1,78	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110200	20,19	2,22	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,018700	42,46	0,70	
Insumo	0000388 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	5,00	5,00	
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,028000	48,13	1,25	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,048000	1,41	0,06	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,26
				Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		88,86

11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	6,86	6,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,081900	18,01	1,47	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,081900	20,19	1,85	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,007300	42,46	0,31	
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,46	2,46	
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,011000	48,13	0,52	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,039000	1,41	0,05	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	6,64
				Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		81,84

11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,39	5,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,084800	16,01	1,35	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,084800	20,19	1,70	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,008800	42,46	0,42	
Insumo	00003887 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,19	1,19	
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,015000	48,13	0,72	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,007100	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,39
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	6,90
				Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		41,84

11.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	32,08	32,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,182800	16,01	3,08
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,182800	20,19	3,68
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5880)	Material	UN	2,000000	2,87	5,74
Insumo	0000198 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	17,38	17,38



Insumo	0020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	17,53	2,01	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	41,84
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		248,84

11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,91	29,91	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	16,01	2,84	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	20,19	3,33	
Insumo	0000257 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,75	
Insumo	00001851 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87	
Insumo	0020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	17,53	1,31	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,69
			Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	36,81
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		232,88

11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,66	17,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	19,01	2,20	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	20,19	2,78	
Insumo	0000268 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24	
Insumo	00001832 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57	
Insumo	0020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0530000	17,53	0,87	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	22,91
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		137,48

11.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,01	2,03	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	20,19	2,56	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	42,48	0,42	
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75	
Insumo	0020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CMS	Material	UN	0,0150000	48,13	0,72	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0071000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,31
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		73,86

11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	95493 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.825,89	1.825,89		
Composição Auxiliar	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,9440000	17,84	123,88		
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	AF 09/2014 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,4200000	57,75	139,75		
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	AF 09/2020 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	11,45	301,59		
Composição Auxiliar	94093 SINAPI	MONTAGEM, AF 09/2022 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	320,18	117,77		
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	8,9440000	161,35	1.120,41		
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	2,8400000	7,38	21,69		
				MO com LS =>	280,89	LS =>	218,40	MO com LS =>	488,09
				Valor do BDI =>	543,32			Valor com BDI =>	2.368,41
				Quant =>	3,0880000			Preço Total =>	7.106,28

11,38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98100 SINAPI	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.335,77	4.335,77
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4890000	584,24	285,10
Composição Auxiliar	101825 SINAPI	AF 09/2019 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7030000	98,02	69,80
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5013000	107,53	53,95
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	1,0218000	45,38	46,38
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,4252000	20,21	675,52
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,2627000	16,16	424,40
Composição Auxiliar	88883 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2342000	778,58	174,55
Composição Auxiliar	88885 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1981000	751,25	124,78
Composição Auxiliar	88886 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	8,95	66,26
Composição Auxiliar	88886 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,9838000	8,56	57,04

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 190800/2023  
 FL. 776  
 RUB. 10

Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5320000	1.646,86	862,04	
Insumo	0000690 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	56,7000000	2,45	136,91	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7652000	70,48	126,52	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	282,0834000	3,94	1.111,44	
			MO sem LS =>	831,02	LS =>	846,81	MO com LS =>	1.477,63
			Valor do BDI =>	1.280,75			Valor com BDI =>	5.828,52
			Quant =>			3,0800008	Preço Total =>	16.879,58

11.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,49	110,49	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8468000	20,10	17,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2065000	18,18	4,30	
Insumo	00004623 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	31,66	16,69	
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	72,50	72,50	
			MO sem LS =>	9,23	LS =>	7,16	MO com LS =>	16,42
			Valor do BDI =>	32,89			Valor com BDI =>	143,38
			Quant =>			6,0000000	Preço Total =>	990,28

11.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88903 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUMNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,78	270,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4887000	20,19	29,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6617000	16,18	10,53	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,03	84,18	
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	137,52	137,52	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0668000	103,40	6,86	
			MO sem LS =>	17,79	LS =>	19,84	MO com LS =>	31,62
			Valor do BDI =>	80,61			Valor com BDI =>	351,40
			Quant =>			6,0000000	Preço Total =>	2.108,46

12		TROCA DE LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS					21.888,67	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4765 ORSE	Vaso sanitário c/caba de descarga acoplada, linha severo, CELITE ou similar, cf engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	383,37	383,37	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	2,5000000	2,99	7,32	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	2,5000000	2,85	7,12	
Insumo	4472 ORSE	Vaso sanitário com caba de descarga acoplada, linha severo, CELITE ou similar un	Material	un	1,0000000	238,41	238,41	
Insumo	689 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar (fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) c)	Material	cj	1,0000000	20,94	20,94	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,6000000	0,17	0,10	
Insumo	0000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	25,24	25,24	
Insumo	0002699 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	15,00	40,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,61	26,02	
Insumo	00005138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29	
			MO sem LS =>	38,62	LS =>	30,20	MO com LS =>	68,02
			Valor do BDI =>	114,12			Valor com BDI =>	497,49
			Quant =>			6,8000000	Preço Total =>	2.984,84

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7899 ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, esgoto ou descarga - Rev 02.	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	298,44	298,44			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,000000	2,93	5,86			
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,000000	2,85	5,70			
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,015800	419,41	6,54			
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12m x 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,167200	76,73	14,17			
Composição Auxiliar	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular un	Materiais	un	1,000000	19,72	19,72			
Insumo	698 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) c/	Materiais	cj	1,000000	20,84	20,84			
Insumo	0002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,000000	16,00	32,00			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000000	11,81	23,22			
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Materiais	UN	1,000000	9,93	9,93			
Insumo	00006140 SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	Materiais	UN	1,000000	2,97	2,97			
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Materiais	UN	1,000000	4,29	4,29			
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Materiais	UN	1,000000	154,10	154,10			
					MO sem LS =>	36,02	LS =>	25,02	MO com LS =>	64,04
					Valor do BDI =>	89,14			Valor com BDI =>	306,56
							Quant. =>	6,080000	Preço Total =>	2.331,69

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3461 ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	Conversão Infra-Obra	un	1,000000	667,75	667,75			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,900000	2,93	8,49			
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,900000	2,85	8,28			
Insumo	1816 ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar) un	Materiais	un	1,000000	575,72	575,72			
Insumo	2920 ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 Q ou similar un	Materiais	un	1,000000	195,22	195,22			
Insumo	0002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,900000	18,00	48,40			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,900000	11,81	33,88			
					MO sem LS =>	45,05	LS =>	35,05	MO com LS =>	80,08
					Valor do BDI =>	258,32			Valor com BDI =>	1.128,07
							Quant. =>	3,990000	Preço Total =>	3.378,21

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8904 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,000000	111,82	111,82			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,387000	20,16	7,81			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168800	16,16	3,04			
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-8	Materiais	UN	2,000000	14,03	28,06			
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLINA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Materiais	UN	1,000000	69,77	69,77			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,030400	103,40	3,14			
					MO sem LS =>	4,80	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,53
					Valor do BDI =>	33,28			Valor com BDI =>	145,10
							Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	879,86

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89886 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,000000	41,46	41,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152500	20,19	3,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048100	16,16	0,77

Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06	
Insumo	00011893 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	37,56	37,56	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,33	MO com LS =>	3,05
			Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	53,82
					Quant. =>	3,0800000	Preço Total =>	181,46

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100648 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,12	29,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1538000	20,19	3,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	16,16	0,78	
Insumo	0000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	25,24	25,24	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,34	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	37,76
					Quant. =>	21,0600000	Preço Total =>	785,36

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7348 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	156,10	156,10	
Insumo	6867 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm un	Material	un	1,0000000	156,10	156,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	48,47			Valor com BDI =>	202,57
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	607,71

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100673 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,64	276,64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,19	19,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,16	4,82	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	6,0000000	14,03	84,18	
Insumo	00006223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	188,48	188,48	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	8,31	MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI =>	82,35			Valor com BDI =>	365,88
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.076,87

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fib, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4", Jaciaval ou similar	Alumbrados e Grades	un	1,0000000	132,52	132,52	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,81	0,84	
Insumo	12968 ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4" un	Material	un	1,0000000	127,05	127,05	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	38,45			Valor com BDI =>	171,87
					Quant. =>	3,0800000	Preço Total =>	515,81

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10750 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão Int/W Obra	m²	1,0000000	355,98	355,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	2,89	3,34
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	2,81	1,82
Insumo	2585 ORSE	Tempo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	320,73	320,73
Insumo	3116 ORSE	Canisoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,8000000	11,34	6,80
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	15,45	10,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	11,81	13,23

MO sem LS => 13,00 LS => 10,16 MO com LS => 23,27  
 Valor do BDI => 105,98 Valor com BDI => 451,92  
 Quant. => 18,9000000 Preço Total => 9.148,01

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	88485 SINAPI	MANUTENÇÃO DE PINTURA FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,10	267.089,12 3,10
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868000	22,61	1,90
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	16,18	0,35
Insumo	0000806 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO ÓPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1669000	7,54	1,25
					MO sem LS => 0,78 LS => 0,81 MO com LS => 1,39		1,39
					Valor do BDI => 0,82 Valor com BDI => 4,02		4,02
					Quant. => 1.975,4000000 Preço Total => 7.988,06		7.988,06

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2	88135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,91	20,91
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	22,91	12,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,16	2,31
Insumo	0000787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA, MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	UN	0,1000000	0,88	0,08
					MO sem LS => 6,44 LS => 5,01 MO com LS => 11,45		11,45
					Valor do BDI => 6,22 Valor com BDI => 27,13		27,13
					Quant. => 1.481,6000000 Preço Total => 40.487,10		40.487,10

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.3	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional. Encargos Complementares - Servente	Latax PVA	m²	1,0000000	14,84	14,84
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,2000000	2,93	0,58
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	0,4000000	2,97	1,18
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,85	6,74
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,61	2,32
Insumo	00007386 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	22,95	4,02
					MO sem LS => 5,10 LS => 3,96 MO com LS => 9,06		9,06
					Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 19,25		19,25
					Quant. => 386,0000000 Preço Total => 7.411,25		7.411,25

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.4	11690 ORSE	Pintura de piso para aplicação de laca de pedestros, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	Sinalização Horizontal	m²	1,0000000	20,55	20,55
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,3000000	2,93	0,87
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	0,6000000	2,97	1,78
Insumo	11413 ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m un	Material	un	0,1000000	7,23	0,72
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	16,85	10,11
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,61	3,48
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2400000	14,96	3,58
					MO sem LS => 7,64 LS => 5,95 MO com LS => 13,59		13,59
					Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 26,66		26,66
					Quant. => 496,0000000 Preço Total => 13.198,76		13.198,76

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.5	2267 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latax PVA	m²	1,0000000	13,20	13,20
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,2000000	2,93	0,58
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	0,4000000	2,97	1,18
Insumo	2231 ORSE	Tinta pva latex para exterior - cor sintur branco galo Tinta pva latex para exterior - cor sintur branco galo (lata de 18 l)	Material	lata	0,1800000	13,27	2,38
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,85	6,74
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,61	2,32
					MO sem LS => 5,10 LS => 3,96 MO com LS => 9,06		9,06
					Valor do BDI => 3,82 Valor com BDI => 17,12		17,12



Composição	2292 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	Latax PVA	m²	1,0000000	34,86	34,86	
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com liamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latax PVA	m²	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	Latax PVA	m²	1,0000000	13,20	13,20	
Composição Auxiliar	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, liamento e retoques - Rev 01	Latax PVA	m²	1,0000000	14,70	14,70	
			MO sem LS =>	12,98	LS =>	6,78	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	45,23
					Quant. =>	715,0000000	Preço Total =>	32.539,46

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12777 ORSE	Pintura de Latax - latrão, sobre paredes, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latax PVA	un	1,0000000	13,57	13,57	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,93	0,73	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,97	1,03	
Insumo	1802 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	lata	0,3000000	5,30	1,59	
Insumo	0000767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,66	0,34	
Insumo	0000866 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0700000	7,54	0,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,61	2,90	
Insumo	00012674 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	16,36	5,72	
Insumo	0003983 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,0800000	9,32	0,74	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,62
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	17,60
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.066,00

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, liamento e retoques - Rev 01	Latax PVA	m²	1,0000000	14,70	14,70	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,93	0,73	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,97	1,03	
Insumo	1802 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	lata	0,7200000	5,30	3,81	
Insumo	0000767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,66	0,34	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	18,65	5,86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,61	2,90	
			MO sem LS =>	4,84	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,79
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	19,07
					Quant. =>	138,3000000	Preço Total =>	2.586,17

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102226 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	22,61	12,60	
Insumo	00005310 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	18,59	0,39	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	31,86	6,71	
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,76
			Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	25,95
					Quant. =>	108,8900000	Preço Total =>	2.620,24

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,16	23,16	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9087000	22,61	20,56	
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0782000	32,93	2,60	
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	6,81	MO com LS =>	15,56



Valor do BDI => 6,80 Quant. => 185,000000 Valor com BDI => 30,06 Preço Total => 4.868,28

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3780 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 calca p/ demão	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,000000	36,70	36,70	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,300000	2,93	0,87	
Composição	10563 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,800000	2,97	1,78	
Auxiliar	2224 ORSE	Esmalte epoxi I	Material	kg	0,240000	81,76	19,62	
Insumo	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,800000	16,85	10,11	
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,020000	42,36	0,84	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,300000	11,81	3,48	
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	47,62
				Quant. =>	218,380000		Preço Total =>	10.887,82

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102484 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	50,64	50,64	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275000	22,81	6,21	
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115000	16,16	1,86	
Auxiliar	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,084000	42,36	2,71	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,022000	83,66	20,50	
Insumo	00012815 SINAPI	PITA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,010000	5,78	0,05	
Insumo	0004072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,201800	95,87	19,32	
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,65	MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI =>	15,07			Valor com BDI =>	65,71
				Quant. =>	278,060000		Preço Total =>	18.076,28

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
14.1	103307 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	1.048,89	1.048,89	
Composição	102486 SINAPI	AF 11/2021 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,022200	440,90	9,98	
Auxiliar	5785 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,078800	19,44	1,48	
Auxiliar	5932 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,258500	17,42	4,50	
Auxiliar	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001800	519,89	0,93	
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846100	20,21	37,30	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,230600	16,16	19,86	
Auxiliar	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,001200	61,04	0,07	
Insumo	00042440 SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 80L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,000000	874,84	874,84	
			MO sem LS =>	27,85	LS =>	21,67	MO com LS =>	49,52
			Valor do BDI =>	312,25			Valor com BDI =>	1.361,14
				Quant. =>	8,000000		Preço Total =>	8.186,84

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8484 ORSE	Banco de concreto sem encoado, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	519,91	519,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,000000	2,93	5,86
Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81

Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	7,4300000	11,21	83,28	
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria (bloco cerâmico maciço (Sider19), esp = 0,08m (singela), com argamassa traço 1:1 - 1:2,5 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	0,2400000	78,88	19,18	
Composição Auxiliar	1808 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0cm	Argamassas	m²	0,8600000	27,47	18,13	
Composição Auxiliar	2279 ORSE	Entasamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	2,4200000	12,65	30,81	
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	2,4200000	8,89	19,84	
Composição Auxiliar	2286 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	2,4200000	14,64	35,81	
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0980000	43,82	4,18	
Composição Auxiliar	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,1200000	8,71	1,04	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Cheiqueo em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisão 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	0,8800000	5,32	3,51	
Composição Auxiliar	87 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,7200000	88,48	119,50	
Composição Auxiliar	94 ORSE	Concreto octóiplo	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0980000	531,75	51,04	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado 10x20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1200000	459,43	55,13	
Insumo	2488 ORSE	Caminhão guindaste 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) h	Equipamento	un	0,2500000	89,26	22,31	
Insumo	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,5000000	0,86	10,89	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,46	15,45	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,61	23,22	
			MO sem LS =>	128,26	LS =>	96,24	MO com LS =>	224,50
			Valor do BDI =>	154,47			Valor com BDI =>	673,38
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		4.040,29	

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3223 ORSE	Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (pedra smurb)	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	885,60	885,60	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado 10x21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Concreto Simples	m³	0,3000000	448,99	134,68	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	24,0000000	11,21	269,04	
Composição Auxiliar	2285 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	3,4100000	38,60	124,46	
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0600000	43,82	2,61	
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,0000000	88,88	269,04	
Insumo	1890 ORSE	Paralelepípedos quadrado 16 x 230mm un	Material	un	8,0000000	10,96	85,76	
			MO sem LS =>	146,52	LS =>	115,57	MO com LS =>	264,09
			Valor do BDI =>	257,88			Valor com BDI =>	1.123,28
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		10.189,82	

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	227,54	227,54	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	16,18	16,80	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2603000	15,54	4,04	
Insumo	0000336 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALS/AANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	Material	UN	1,0000000	208,70	208,70	
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	6,86	MO com LS =>	15,22
			Valor do BDI =>	87,73			Valor com BDI =>	295,27
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		3.643,24	

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12445 ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 07	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.880,42	1.880,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	1,0000000	2,80	2,83

*Handwritten signature and initials.*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 774  
 RUB. *MD*

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81
Auxiliar							
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,084000	365,88	25,33
Auxiliar							
Insumo	13283 ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado un	Material	un	1,000000	1.832,28	1.832,28
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	LS =>	14,71	MO com LS =>	33,62
			Valor do BDI =>		562,77	Valor com BDI =>	2.453,19
			Quant. =>		3,000000	Preço Total =>	7.388,57

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12417 ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	2.161,76	2.161,76
Auxiliar							
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,83	2,83
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81
Auxiliar							
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,084000	365,88	25,33
Auxiliar							
Insumo	13282 ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado un	Material	un	1,000000	2.103,63	2.103,63
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	LS =>	14,71	MO com LS =>	33,62
			Valor do BDI =>		849,55	Valor com BDI =>	2.805,31
			Quant. =>		3,000000	Preço Total =>	8.418,93

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11368 ORSE	Equipamento de ginástica - surf com processo de pernas - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	2.254,93	2.254,93
Auxiliar							
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,83	2,83
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81
Auxiliar							
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,128000	365,88	50,67
Auxiliar							
Insumo	12250 ORSE	Equipamento de ginástica - surf com processo de pernas - galvanizado un	Material	un	1,000000	2.171,46	2.171,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	LS =>	17,66	MO com LS =>	40,18
			Valor do BDI =>		671,28	Valor com BDI =>	2.926,22
			Quant. =>		3,000000	Preço Total =>	8.778,68

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11106 ORSE	Equipamento de ginástica - estante lombar - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	1.561,26	1.561,26
Auxiliar							
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,83	2,83
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81
Auxiliar							
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,084000	365,88	25,33
Auxiliar							
Insumo	11987 ORSE	Equipamento de ginástica - estante lombar - galvanizado un	Material	un	1,000000	1.493,13	1.493,13
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	LS =>	14,71	MO com LS =>	33,62
			Valor do BDI =>		461,61	Valor com BDI =>	2.013,07
			Quant. =>		3,000000	Preço Total =>	6.838,21

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8147 ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	2.229,59	2.229,59
Auxiliar							
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,83	2,83
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81
Auxiliar							
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,084000	365,88	25,33
Auxiliar							
Insumo	8441 ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado un	Material	un	1,000000	2.171,46	2.171,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	LS =>	14,71	MO com LS =>	33,62
			Valor do BDI =>		883,74	Valor com BDI =>	2.900,33
			Quant. =>		3,000000	Preço Total =>	6.879,98

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Handwritten signatures and marks.*

Composição	9145 ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev D1	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	2.254,83	2.254,83	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,83	2,83	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,128000	365,88	50,67	
Insumo	9439 ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado un	MATERIAL	un	1,000000	2.171,46	2.171,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81	
			MO sem LS =>	22,80	LS =>	17,58	MO com LS =>	40,18
			Valor do BDI =>	671,29		Valor com BDI =>	2.926,22	
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	8.779,88

14.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13194 ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	1.958,84	1.958,84	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,83	2,83	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,084000	365,88	25,33	
Insumo	13975 ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado un	MATERIAL	un	1,000000	1.900,51	1.900,51	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	14,71	MO com LS =>	33,62
			Valor do BDI =>	563,08		Valor com BDI =>	2.541,72	
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	7.625,16

14.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13195 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	2.230,14	2.230,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,83	2,83	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,084000	365,88	25,33	
Insumo	13976 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado un	MATERIAL	un	1,000000	2.172,01	2.172,01	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	14,71	MO com LS =>	33,62
			Valor do BDI =>	663,81		Valor com BDI =>	2.894,05	
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	8.682,16

14.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9170 ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	839,45	839,45	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,180000	365,72	64,02	
Composição Auxiliar	2467 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,180000	43,62	7,85	
Insumo	9482 ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar un	MATERIAL	un	1,000000	748,32	748,32	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45	
			MO sem LS =>	19,26	LS =>	14,08	MO com LS =>	34,24
			Valor do BDI =>	249,90		Valor com BDI =>	1.088,35	
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	3.288,05

14.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9146 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev D1	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	3.341,06	3.341,06	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,83	2,83	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,128000	365,88	50,67	
Insumo	9442 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado un	MATERIAL	un	1,000000	3.257,59	3.257,59	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81	
			MO sem LS =>	22,80	LS =>	17,58	MO com LS =>	40,18
			Valor do BDI =>	864,83		Valor com BDI =>	4.335,86	

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 13.007,07

14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9939 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF. 04/2018, PS AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS, MIDROS	M	1,0000000	375,31	375,31	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7460000	18,05	78,20	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	20,05	115,88	
Insumo	0000548 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	7,51	69,27	
Insumo	0001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8980000	7,14	6,39	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	22,25	1,57	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,01	6,69	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8000000	44,28	36,86	
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	57,79	59,46	
			MO sem LS =>	81,88	LS =>	83,69	MO com LS =>	146,55
			Valor do BDI =>	111,72			Valor com BDI =>	487,03
			Quant. =>		86,0000000	Preço Total =>	28.788,88	

14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3725 ORSE	Tachas rebative bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 18 mm	Sinalização Horizontal	un	1,0000000	19,28	19,28	
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Padrole	Provisórios	h	0,1000000	2,81	0,28	
Insumo	2927 ORSE	Tachas rebative bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 18 mm un	Material	un	1,0000000	16,34	16,34	
Insumo	2932 ORSE	Cola acrílica à quente kg	Material	kg	0,0850000	13,24	1,12	
Insumo	00004750 SINAPI	FEÖREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,46	1,54	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	25,01
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	76,03	

14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10234 ORSE	Grama esterada em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	19,80	19,80	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,93	0,23	
Composição Auxiliar	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	2,93	0,23	
Insumo	11005 ORSE	Grama esterada em placas m2	Material	m²	1,0000000	11,83	11,83	
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	17,86	0,08	
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0800000	67,80	5,40	
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,1000000	2,37	0,23	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,81	0,92	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	11,07	0,88	
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,90
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	25,89
			Quant. =>		385,0000000	Preço Total =>	9.890,86	

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2367 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1,0000000	26,58	26,58	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,56	
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0300000	17,86	0,53	
Insumo	190 ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mutungu) un	Material	un	1,0000000	26,15	26,15	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,81	2,32	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	38,38
			Quant. =>		380,0000000	Preço Total =>	11.614,00	

14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10042 ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia lavada, borçcha e mão de obra especializada	Paisagismo	m²	1,0000000	48,62	48,62

Insumo	10505 ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada m2	Serviços	m²	1,0000000	48,82	48,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	63,35
				Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>		6.674,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3740 ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	686,47	686,47	
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81	
Auxiliar								
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	22,3000000	11,21	248,98	
Auxiliar								
Composição	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfraOrcas	m²	0,2230000	472,14	105,26	
Auxiliar								
Composição	3736 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive armazenamento - Revisada 07.2015	Conversão InfraOrcas	m²	4,6200000	36,62	164,56	
Auxiliar								
Insumo	1870 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm un	Material	un	8,0000000	10,26	82,32	
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t ( m. benz - 1215 cv/48 - 143,0 hp/h	Equipamento	un	0,5000000	79,59	39,79	
Insumo	2847 ORSE	Parafuso J 18 x 200mm un	Material	un	2,0000000	5,87	11,74	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81	
			MO sem LS =>	87,17	LS =>	67,63	MO com LS =>	155,00
			Valor do BDI =>	204,36			Valor com BDI =>	690,83
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		14.263,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9247 ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" bibliométrico, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado d'esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	259,03	259,03	
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,5000000	2,79	4,18	
Auxiliar								
Composição	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva galvão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,6157000	6,94	4,06	
Auxiliar								
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,45	23,17	
Insumo	00021015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32' KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,4500000	92,80	227,80	
			MO sem LS =>	14,59	LS =>	11,38	MO com LS =>	26,86
			Valor do BDI =>	77,11			Valor com BDI =>	336,14
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		6.578,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Grades	m²	1,0000000	333,01	333,01	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,93	7,32	
Auxiliar								
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,83	8,49	
Auxiliar								
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	2,97	4,45	
Auxiliar								
Insumo	1823 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	20,01	80,04	
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - gelco de 3,6 l l.	Material	gl	0,5000000	22,27	11,13	
Insumo	832 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeiril ou similar	Material	m²	1,2100000	51,96	62,50	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	16,00	48,00	
Insumo	00001336 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 11,25 X 3,06" M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	45,94	48,29	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	46,06	4,60	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	LN	0,6000000	0,66	0,40	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	16,80	25,27	
Insumo	00005987 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	17,83	3,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,81	29,02	
			MO sem LS =>	57,53	LS =>	44,78	MO com LS =>	102,28
			Valor do BDI =>	99,13			Valor com BDI =>	432,14
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		7.180,51

15		TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO				41.845,80		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
15.1	1248	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 80x80cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, tudo gravado a laser, acab verniz autom. mold em alumínio	Conversão Inf/AV/Orca	un	1,000000	1.812,31	1.812,31
Composição Auxiliar	10530	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,300000	2,81	0,84
Insumo	13202	ORSE	Placa de inauguração em alum. comp. preto, 80x80cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, tudo gravado a laser, acab verniz autom. mold. em alum. instalado un	Material	un	1,000000	1.808,84	1.808,84
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,300000	15,45	4,63
				MO sem LS =>	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>		479,86	Valor com BDI =>	2.082,29
				Quant. =>		20,000000	Preço Total =>	41.845,80

16		BRANQUEADOS				63.918,68		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
16.1	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trapa-trapa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,56x2,04m, inf. Serpark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	3.150,53	3.150,53
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1x2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	0,180000	355,72	64,02
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,180000	43,62	7,85
Insumo	9454	ORSE	Labirinto (trapa-trapa) em ferro galv. (1,56x1,56x2,04m) c/ tubo F galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Serpark ou similar un	Material	un	1,000000	3.060,40	3.060,40
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
				MO sem LS =>	LS =>	16,28	MO com LS =>	34,24
				Valor do BDI =>		837,91	Valor com BDI =>	4.088,44
				Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	4.088,44

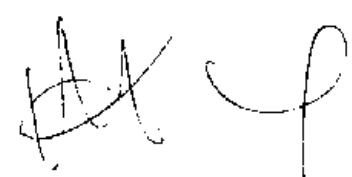
16.2		BRANQUEADOS							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	11704	ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	2.633,31	2.633,31	
Composição Auxiliar	11702	ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos - Orientados, em Concreto Simples, tipo Tech-Store e de Alta Resistência Latic. PVA	m²	1,850000	37,20	68,82	
Composição Auxiliar	2266	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional		m²	12,300000	14,84	182,53	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,100000	43,62	47,96	
Composição Auxiliar	2670	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Caldeiras	m	6,000000	132,07	792,42	
Composição Auxiliar	2671	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	Bueiros Tubulares e Caldeiras	m	4,000000	225,33	901,32	
Composição Auxiliar	2673	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Caldeiras	m	1,000000	453,94	453,94	
Composição Auxiliar	4668	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,450000	0,61	0,88	
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,28/m³	Transportes	km	6,500000	0,22	1,43	
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de canteiro de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Atamos / Reaterros / Compactações	m³	1,750000	105,14	183,99	
				MO sem LS =>	LS =>	275,99	214,74	MO com LS =>	490,73
				Valor do BDI =>		783,93	Valor com BDI =>	3.417,24	
				Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	3.417,24	

16.3		BRANQUEADOS						
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9158	ORSE	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escada em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	8.204,19	8.204,19
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	3,000000	3,25	9,75
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,600000	446,99	268,19
Composição Auxiliar	134	ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranhote, engen ou madeira de tal	Escoramento em Edificações	m³	0,300000	5.887,45	1.766,23
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 @ 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	48,000000	11,21	538,08

Composição Auxiliar	2310 ORSE	Pinura para superfícies de madeira com liamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demões de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,4000000	23,88	33,12
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pinura de acabamento com liamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demões de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	10,7200000	23,11	247,73
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,8000000	43,62	26,17
Composição Auxiliar	3846 ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6016 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	740,0000000	0,55	407,00
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado tratado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	5,4000000	89,88	484,27
Composição Auxiliar	886 ORSE	Tubo aço galvanizado cocostura 2" (50mm), produção fluida, classe leve, es3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	25,4000000	78,80	1.953,26
Insumo	3228 ORSE	Chapa aço grossa preto 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	Material	un	3,7000000	671,04	2.482,84
Insumo	0000180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,45	46,35
			MO sem LS =>	665,73	LS =>	541,34	MO com LS => 1.237,07
			Valor do BDI =>	2.442,38			Valor com BDI => 10.846,57
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total => 16.846,97

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9180 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel a=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada a=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.063,76	3.063,76
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fct=13,5 mpa (b1/b2), sem reforço e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	355,72	64,02
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	43,62	7,85
Insumo	9455 ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel a=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada a=1/4", sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	2.973,63	2.973,63
Insumo	00004750 SINAPI	PECREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	75,45	15,45
			MO sem LS =>	19,26	LS =>	14,98	MO com LS => 34,24
			Valor do BDI =>	912,08			Valor com BDI => 3.975,84
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total => 3.976,84

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9453 ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Ole Atalaia Nova	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.045,44	1.045,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,83	23,44
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,0000000	2,63	22,84
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	6,0000000	2,79	16,74
Composição Auxiliar	2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,4600000	7,59	18,52
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pinura de acabamento com liamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demões de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,1000000	23,11	2,31
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	43,62	10,80
Composição Auxiliar	3846 ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6016 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	30,0000000	0,55	16,50
Composição Auxiliar	7891 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fct=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1100000	432,88	47,61
Composição Auxiliar	886 ORSE	Tubo aço galvanizado cocostura 3/4" (20mm), produção fluida, classe leve, es2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,8000000	30,75	49,20
Composição Auxiliar	9484 ORSE	Pinura de acabamento com liamento e aplicação de 02 demões de esmalte sintético brilhante sobre madeira (SUVINIL ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,4600000	17,34	42,85
Insumo	2422 ORSE	Verpalhão (Tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (manilhas ref. 143) ou similar m	Material	m	1,0000000	9,28	8,28
Insumo	3302 ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" un	Material	un	4,0000000	1,48	5,92
Insumo	4985 ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8" un	Material	un	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	6623 ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm un	Material	un	3,0000000	142,91	428,73
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,00	128,00
Insumo	00003456 SINAPI	GOTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	8,45	33,80
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38
Insumo	0000110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	15,45	82,70
Insumo	0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,61	62,86
			MO sem LS =>	219,82	LS =>	171,05	MO com LS => 360,87
			Valor do BDI =>	311,22			Valor com BDI => 1.355,88
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total => 4.088,98







	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.11 Composição	13234 ORSE	Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em PVC e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura eletrolítica epoxi	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	867,91	867,91	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,2000000	2,83	12,30	
Composição Auxiliar	10584 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	4,2000000	2,78	11,71	
Composição Auxiliar	13072 ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	8,1400000	8,81	54,70	
Composição Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,2100000	11,76	14,22	
Composição Auxiliar	3799 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,2100000	38,70	44,40	
Insumo	8810 ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	Material	kg	4,8900000	9,63	45,16	
Insumo	8915 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento m2	Material	m²	2,2400000	91,04	203,92	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	10,8700000	8,23	69,46	
Insumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2000000	15,45	64,66	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,2000000	11,61	48,76	
Insumo	00021008 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, 11,2" KG/M (NBR 5680)	Material	M	0,6400000	15,73	10,06	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 13,48" KG/M (NBR 5680)	Material	M	6,0600000	44,28	268,33	
			MO sem LS =>	95,36	LS =>	74,20	MO com LS =>	169,55
			Valor do BDI =>	258,37			Valor com BDI =>	1.128,28
					Quant. =>	6,0600000	Preço Total =>	6.767,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17 17.1 Composição	88224 SINAPI	LIMPEZA LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,27	2,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,18	1,16	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,54	1,11	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	2,94
					Quant. =>	384,3860000	Preço Total =>	1.189,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.2 Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29	
Insumo	1697 ORSE	Bebão em pó kg	Material	kg	0,0050000	8,02	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	9,31	0,46	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,61	1,16	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,53
					Quant. =>	485,0000000	Preço Total =>	1.282,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.3 Composição	9837 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação nativa) inclusive carga e transporte - dist até 1km	Serviços Iniciais de Obras Cívicas	m²	1,0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	2,93	0,05	
Insumo	2451 ORSE	Caminhão base, 9 1/2 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw) h	Equipamento	un	0,0120000	37,20	0,44	
Insumo	2477 ORSE	P8 - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp) h	Equipamento	un	0,0047000	128,28	0,59	
Insumo	2482 ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 85 HF ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0030000	60,40	0,18	
Insumo	54 ORSE	Encargado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0030000	15,72	0,04	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0200000	11,61	0,23	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,86
					Quant. =>	485,0000000	Preço Total =>	980,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.4 Composição	1718 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sêpticas	m³	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3	Serviços	m³	1,0000000	39,44	39,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 732  
 RUB. 110

Valor do BDI => 11,74      Quant. => 93,6000000      Valor com BDI => 51,16  
 Preço Total => 4.786,34

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10306 ORSE	Limpeza de reservatório	Posse de Sêpticas	m³	1,0000000	9,86	9,86	
Insumo	11086 ORSE	Limpeza de reservatório m3	Serviços	m³	1,0000000	9,86	9,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	12,79
				Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	2.261,04	

18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1	90777 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					18.110,89	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	95,80	95,80	
Composição Auditor	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	92,86	92,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
			MO sem LS =>	53,06	LS =>	41,27	MO com LS =>	94,32
			Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	124,31
				Quant. =>	82,8000000	Preço Total =>	10.258,57	

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,84	27,84	
Composição Auditor	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARRREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	0004083 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,36	25,36	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00043467 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>	14,56	LS =>	11,34	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	36,12
				Quant. =>	82,8000000	Preço Total =>	2.979,80	

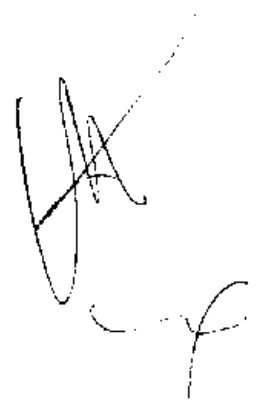
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90796 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,88	26,88	
Composição Auditor	95362 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,16	25,16	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
			MO sem LS =>	14,23	LS =>	11,09	MO com LS =>	25,31
			Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	34,05
				Quant. =>	82,8000000	Preço Total =>	2.976,12	

Total sem BDI 1.082.388,70  
 Total do BDI 322.068,64  
 Total Geral 1.404.457,34

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1208001/2023
FLS.	733
RUB.	

**MT CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**Severina Rodrigues Barbosa**  
Proprietária  
CPF 781.081.818-15  
RG 457981954SSP-MA

**Moacir de Souza**  
Eng. Civil, e do Trabalho  
CREA 250580888  
CPF. 194.124.789-72



HLT CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ:21.404.098/0001-23  
 RUA DO COMERCIO,103 -ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022

23 DE AGOSTO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 90 (NOSENTA) DIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICA DE EDIFICAÇÕES DE ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - GANTEIRO DE	m²	1,0000000	296,24	296,24	
Composição	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,48	20,48	
Auxiliar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	16,16	32,32	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	84862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0100000	281,43	2,81	
Auxiliar			ESTRUTURAS					
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,14	6,14	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,04	36,16	
Insumo	00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	197,19	197,19	
Insumo	00008078 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,73	1,84	
			MO sem LS =>	22,71	LS =>	17,67	MO com LS =>	40,38
			Valor do BDI =>	88,39			Valor com BDI =>	385,33

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98489 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - GANTEIRO DE	m²	1,0000000	95,95	95,95	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1897000	18,27	3,10	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5881000	20,48	11,85	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0044000	17,87	0,07	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0191000	17,13	0,32	
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0012000	326,27	0,39	
Auxiliar			ESTRUTURAS					
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	26,17	26,17	
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	22,05	27,06	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	18,46	0,70	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	46,27	26,89	
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,88
			Valor do BDI =>	28,58			Valor com BDI =>	124,51

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	48,79	48,79
			TÉCNICOS				
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3663000	18,37	6,63
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7125000	20,48	14,56
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0038000	17,87	0,07
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0168000	17,13	0,28
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0048000	326,27	1,50
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Composição	99052 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	1,5000000	1,89	2,83
Auxiliar			TÉCNICOS				
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7446000	6,14	4,57

Insumo	0004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 5 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,05	9,09	
Insumo	0005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,73	1,85	
Insumo	0007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	22,35	0,57	
Insumo	00010667 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	19,21	5,81	
			MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,13	MO com LS =>	18,58
			Valor do BDI =>	13,82			Valor com BDI =>	60,71

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8997 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,67	106,67	
Composição Auxiliar	89358 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	17,17	36,74	
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,76	7,97	
Composição Auxiliar	89368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,84	11,84	
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	9,33	8,30	
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	10,18	21,78	
Composição Auxiliar	89488 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	10,30	22,04	
			MO sem LS =>	39,60	LS =>	30,81	MO com LS =>	70,41
			Valor do BDI =>	32,35			Valor com BDI =>	141,02

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21 ORSE	Demolição de meio-fio gunitado ou pré-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	8,17	8,17	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,93	1,46	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0600000	2,81	0,14	
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	15,45	0,77	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,61	6,20	
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	10,80

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de bloco cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	21,25	21,26	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,93	3,80	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	2,81	0,36	
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	15,45	2,00	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,61	15,09	
			MO sem LS =>	9,81	LS =>	7,48	MO com LS =>	17,09
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	27,57

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestido	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,53	24,53	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,93	4,39	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,81	0,42	
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,45	2,31	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,61	17,41	
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	8,53	MO com LS =>	19,72
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	31,83

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	89256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2683000	20,10	5,13
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7196000	16,16	11,62

*Handwritten signature and initials.*

MO sem LS =>	7,05	LS =>	5,48	MO com LS =>	12,53
Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	21,73

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7225 ORSE	Remoção de bancos de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	1,0000000	15,80	15,80	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,93	1,93	
Auxiliar	10580 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	2,81	0,92	
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	15,45	5,09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	11,61	7,96	
			MO sem LS =>	7,17	LS =>	5,58	MO com LS =>	12,75
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	20,24

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	14,52	14,52	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,93	1,48	
Auxiliar	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,5000000	2,79	1,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,61	5,80	
Insumo	00010466 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,74	5,87	
			MO com LS =>	6,58	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,67
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	18,64

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balance	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,12	13,12	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,93	2,34	
Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,83	0,22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,61	9,28	
			MO sem LS =>	6,94	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,56
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	17,02

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	61,04	61,04	
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 ppm (atlas copco - xs-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 ppm (atlas copco - xs-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	8,93	24,82	
Insumo	2480 ORSE	Rompedor 66,0 ppm / 1150 lpm (atlas copco - ax-11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	4,83	36,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	79,21

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7969 ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,79	9,79	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,93	1,75	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0800000	2,81	0,16	
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	15,45	0,92	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,61	6,96	
			MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	12,70

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,75	11,75	
Auxiliar	88290 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	20,05	9,20	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1562000	16,10	2,55	
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,04
			Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	15,24

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,25	7,25	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,93	1,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,61	5,80	
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	8,42

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120800012023  
 FLS. 7732  
 RUB. 181

Composição	7216 ORSE	Remoção de escaletas metálicas	Demolições / Remoções	un	1,0000000	11,46	11,46	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3500000	2,93	1,02	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,3500000	2,81	0,88	
Auxiliar								
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	15,45	5,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	11,61	4,06	
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,67

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4268 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0000000	84,11	84,11	
Composição	10648 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,0000000	2,93	6,88	
Auxiliar								
Insumo	3333 ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m3 (Case 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível h	Serviços	h	1,0000000	56,03	56,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,61	23,22	
			MO sem LS =>	13,08	LS =>	10,16	MO com LS =>	23,22
			Valor do BDI =>	25,03			Valor com BDI =>	109,14

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,88	3,88	
Composição	88288 SINAPI	GESSERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	20,05	1,42	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	16,16	2,25	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	4,77

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87840 SINAPI	REMOÇÃO DE POROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,25	1,25	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	17,13	0,44	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	16,16	0,81	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,62

2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72236 SINAPI	RETRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	12,03	12,03	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,76	3,96	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,16	8,08	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	5,07	LS =>	3,95	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	15,61

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	98,35	98,35	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4980000	20,21	29,46	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	16,16	66,87	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	40,95	LS =>	31,95	MO com LS =>	72,10
			Valor do BDI =>	28,85			Valor com BDI =>	125,03

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e	m²	1,0000000	6,14	6,14	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3000000	2,93	0,87	
Auxiliar								
Composição	11448 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Atenas / Restenos / Compactações	m²	0,1800000	9,99	1,78	
Auxiliar								
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,61	3,48	
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,52
			Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	7,96

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100882 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARDA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARDA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,40	6,40



Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00636000	153,56	1,27
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01060000	82,88	0,66
Composição Auxiliar	91366 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01980000	182,83	1,41
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01380000	49,21	0,37
		MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,61
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,30

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9896 SINAPI	REATERRO MANUAL APLAADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	38,78	38,78
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,39880000	16,16	38,78
		MO sem LS =>	15,90	LS =>	12,45	MO com LS =>	28,44
		Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	60,29

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,00000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03040000	169,13	5,86
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,33

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	122,24	122,24
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,08600000	18,37	17,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,78600000	20,48	58,70
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA Ø180 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07900000	17,97	1,41
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA Ø180 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03900000	17,13	0,86
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01700000	7,08	0,12
Insumo	00004617 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,81200000	3,16	14,67
Insumo	00006073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,04700000	17,06	0,80
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,01600000	18,74	0,29
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,27800000	23,26	29,72
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01000000	20,85	0,20
		MO sem LS =>	33,47	LS =>	28,06	MO com LS =>	59,52
		Valor do BDI =>	36,36			Valor com BDI =>	158,83

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9398 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,00000000	484,02	484,02
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em posse da empreiteira	Concreto Simples	m³	1,00000000	40,16	40,16
Composição Auxiliar	9398 ORSE	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	423,86	423,86
		MO sem LS =>	57,88	LS =>	44,88	MO com LS =>	102,56
		Valor do BDI =>	138,13			Valor com BDI =>	602,15

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:6,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	328,27	328,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28580000	16,16	101,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,85380000	51,27	43,77

*[Assinatura]*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600172023  
 FLS. 739  
 RUB.

Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,68	144,49	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5979000	61,04	36,44	
			MO sem LS =>	41,92	LS =>	32,82	MO com LS =>	74,64
			Valor do BDI =>	97,13			Valor com BDI =>	423,40

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3782 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	345,63	345,63	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,93	17,58	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8003000	51,99	48,21	
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	241,0000000	0,68	159,06	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8380000	61,04	51,02	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,61	68,68	
			MO sem LS =>	39,18	LS =>	30,48	MO com LS =>	68,66
			Valor do BDI =>	102,69			Valor com BDI =>	448,62

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92876 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	15,42	0,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,06	0,84	
Insumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 8,0 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,81	7,28	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	10,66

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,42	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	20,06	0,44	
Insumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 8,0 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,81	7,56	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	10,42

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	15,42	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	20,06	0,25	
Insumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,82	8,46	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,31

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,60	8,60	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	15,42	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	20,06	0,14	
Insumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,82	8,46	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	11,16

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8232 ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens com liras, para superestruturas e fundações - Rev 02	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29
Composição Auxiliar	10866 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1000000	2,79	0,27
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,61	1,16
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,17	0,08
Insumo	00039016 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,28	0,11
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	6,14	6,14

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	14,28	0,42
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,18	MO com LS => 2,70
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI => 12,96

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8230 ORSE	Aço CA - 60 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1000000	2,79	0,27
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,18
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6000000	0,17	0,08
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,6000000	0,28	0,14
Insumo	00043056 SINAPI	ACÓ CA-60, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,08	7,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	14,28	0,42
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,18	MO com LS => 2,70
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI => 14,24

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10452 ORSE	Aço CA - 56 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1000000	2,79	0,27
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,18
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6000000	0,17	0,10
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,6000000	0,28	0,16
Insumo	00043056 SINAPI	ACÓ CA-60, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,08	7,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	14,28	0,42
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,18	MO com LS => 2,70
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI => 14,30

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	142,94	142,94
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,37	2,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	20,48	16,22
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	17,97	1,00
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	17,13	3,83
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,16	13,36
Insumo	00009088 SINAPI	PREGIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	16,73	2,14
Insumo	00005189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	23,26	103,48
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	8,21	MO com LS => 18,76
			Valor do BDI =>	42,85			Valor com BDI => 186,49

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	186,41	186,41
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,37	2,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	20,48	12,43
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	17,97	0,99
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	17,13	3,44

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,18	14,00	
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0880000	18,73	1,43	
Insumo	00005189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	23,26	151,88	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,93
			Valor do BDI =>	56,48		Valor com BDI =>	241,90	

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 122/221	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	111,17	111,17	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 092/219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	408,07	7,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	20,21	46,89	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	16,16	18,74	
Insumo	00007287 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,61	34,53	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 12" CM	Material	M	0,8050000	3,68	2,98	
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	30,56	0,58	
			MO sem LS =>	28,84	LS =>	22,52	MO com LS =>	61,46
			Valor do BDI =>	33,08		Valor com BDI =>	144,26	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1907 ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	Argamassas	m²	1,0000000	15,53	15,53	
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,4000000	2,81	1,12	
Composição Auxiliar	1909 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,36 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0200000	411,88	8,23	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,45	6,18	
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,11	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	4,82		Valor com BDI =>	20,15	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3318 ORSE	Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InformOrca	m²	1,0000000	29,42	29,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,8000000	2,93	1,75	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,8000000	2,81	1,88	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,36 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Conversão InformOrca	m²	0,0250000	390,86	9,78	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,45	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,61	6,98	
			MO sem LS =>	9,78	LS =>	7,61	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	6,75		Valor com BDI =>	36,17	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171 ORSE	Cobogo de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	89,00	89,00	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1,0000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0300000	408,02	12,24	
Insumo	518 ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (único furo) un	Material	un	25,0000000	1,54	38,50	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	7,98	MO com LS =>	18,23
			Valor do BDI =>	20,54		Valor com BDI =>	89,54	

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	169 ORSE	Cobogo de cimento, tipo "seccena", dim: 50 x 50cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	121,10	121,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,8500000	2,81	2,38
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0048000	408,02	1,95

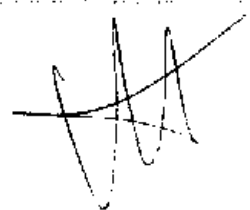
Insumo	0000685 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	Material	UN	4,0000000	25,91	103,64
Insumo	00004790 SINAPI	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	15,45	13,13
			MO sem LS =>	7,63	5,94	MO com LS	13,57
			Valor do BDI =>	36,05		Valor com BDI =>	157,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	787,70	787,70
Composição Auxiliar	100889 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	9,8000000	8,49	81,50
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	300,86	300,86
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	280,13	280,13
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	125,21	125,21
			MO sem LS =>	89,92	89,97	MO com LS	189,89
			Valor do BDI =>	234,49		Valor com BDI =>	1.022,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	794,78	794,78
Composição Auxiliar	100889 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	9,8000000	8,49	83,20
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	300,86	300,86
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	285,51	285,51
Composição Auxiliar	91308 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	125,21	125,21
			MO sem LS =>	91,87	71,33	MO com LS	183,00
			Valor do BDI =>	236,50		Valor com BDI =>	1.031,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	836,01	836,01
Composição Auxiliar	100889 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	10,0000000	8,49	84,90
Composição Auxiliar	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	300,86	300,86
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	306,75	306,75
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	142,50	142,50
			MO sem LS =>	88,25	74,89	MO com LS	171,14
			Valor do BDI =>	248,58		Valor com BDI =>	1.083,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	910,16	910,16



Composição Auxiliar	10686 SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VDRÓS	M	10,2000000	8,49	86,50	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VDRÓS	UN	1,0000000	300,86	300,86	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LIVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VDRÓS	UN	1,0000000	380,21	380,21	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VDRÓS	UN	1,0000000	142,50	142,50	
			MO sem LS =>	96,00	LS =>	78,28	MO com LS =>	174,28
			Valor do BDI =>	270,95			Valor com BDI =>	1.161,11

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VDRÓS	UN	1,0000000	1.438,16	1.438,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	16,18	51,09	
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	16,34	53,15	
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	133,53	133,53	
Insumo	00006031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	254,38	480,77	
Insumo	00011489 SINAPI	MOLTA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	719,61	719,61	
			MO sem LS =>	42,89	LS =>	39,38	MO com LS =>	78,27
			Valor do BDI =>	428,13			Valor com BDI =>	1.866,28

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroelto e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	376,13	376,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,05	32,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	16,15	29,06	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	485,83	2,91	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VDRÓS	UN	0,6000000	142,50	85,50	
Insumo	12039 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroelto e dobradiças conforme desenho m2	Material	m²	1,0000000	226,56	226,56	
			MO sem LS =>	33,84	LS =>	26,18	MO com LS =>	59,92
			Valor do BDI =>	111,87			Valor com BDI =>	488,10

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VDRÓS	m²	1,0000000	863,78	863,78	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2663000	20,21	7,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	16,16	2,87	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2829000	35,41	31,26	
Insumo	00004814 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL, ANEBRADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	661,70	661,70	
Insumo	00007688 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8160000	0,46	2,31	
Insumo	00006858 SINAPI	QUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRA, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FAÇA	Material	M	8,8504000	23,13	156,44	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,72
			Valor do BDI =>	257,14			Valor com BDI =>	1.120,92

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	283,60	283,60	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	20,21	10,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	16,16	4,18	
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47	
Insumo	0003858 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,5333000	315,50	262,90	
Insumo	0003881 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	23,39	14,57	
			MO sem LS =>	8,23	LS =>	4,93	MO com LS =>	11,26
			Valor do BDI =>	67,40			Valor com BDI =>	381,00

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94572 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS 2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	417,29	417,29	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8970000	20,21	14,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	16,16	5,62	
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47	
Insumo	0003881 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	23,39	14,57	
Insumo	00044054 SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,8328000	468,18	381,55	
			MO sem LS =>	8,50	LS =>	6,82	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI =>	124,22			Valor com BDI =>	541,51

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102191 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	317,15	317,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	16,16	22,26	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	16,34	23,17	
Insumo	00010607 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	236,18	236,18	
Insumo	00011860 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,16	0,27	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	31,21	23,34	
Insumo	00038432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,46	5,71	
Insumo	0003881 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2060000	23,39	7,22	
			MO sem LS =>	18,88	LS =>	14,95	MO com LS =>	33,24
			Valor do BDI =>	94,41			Valor com BDI =>	411,66

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98801 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	488,62	488,62	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,9650000	16,05	111,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	20,05	170,00	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	512,09	4,09	
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	12,98	119,02	
Insumo	0004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,6440000	8,23	62,06	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	22,25	2,55	
			MO sem LS =>	120,54	LS =>	93,79	MO com LS =>	214,33
			Valor do BDI =>	139,77			Valor com BDI =>	604,29

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4718 ORSE	Grade em metal	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	246,18	246,18

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,83	2,83	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros usual dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	411,88	12,36	
Insumo	4408 ORSE	Grade em metalon m2	Material	m²	1,0000000	201,03	201,03	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
			MO sem LS =>	18,00	LS =>	12,45	MO com LS =>	28,45
			Valor do BDI =>	73,26			Valor com BDI =>	319,46

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	42,16	42,16	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	16,99	1,95	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5760000	20,21	11,66	
Insumo	00043147 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	23,78	28,53	
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,56
			Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	54,71

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	185,06	185,06	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	18,08	4,83	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	20,21	27,78	
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L	0,6150000	16,17	9,94	
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	47,89	53,85	
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	58,57	65,89	
Insumo	00004228 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	6,10	3,17	
			MO sem LS =>	14,14	LS =>	11,01	MO com LS =>	25,15
			Valor do BDI =>	48,13			Valor com BDI =>	214,19

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12318 ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de sede, 02 demãos, (bi-componente) - Intervalo de aplic.5h - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	22,26	22,26	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,58	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,97	1,18	
Insumo	4840 ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg kg	Material	h	4,0000000	2,85	11,44	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,85	6,74	
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,81	2,32	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	28,88

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,17	45,17
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	17,13	3,64
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,16	1,71
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	16,67	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	15,89	0,15
Insumo	00040540 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	156,10	1,09
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 160 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	8,85	38,47



MO sem LS =>	2,44	LS =>	1,80	MO com LS =>	4,24
Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	58,81

B.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	68,38	68,38	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	18,37	6,88	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,46	8,19	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	16,87	0,68	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	15,98	0,91	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,15	5,53	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7350000	23,85	17,52	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3360000	11,28	26,36	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1,7)	Material	KG	0,0700000	18,52	1,29	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 8)	Material	KG	0,0800000	18,71	0,83	
Insumo	00040368 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,86	0,80	
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,47	MO com LS =>	12,51
			Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	68,73

B.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	84227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,75	46,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	18,18	4,55	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,28	3,81	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,67	0,22	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,98	0,29	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	36,41	1,87	
Insumo	00008061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0800000	16,45	0,13	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	50,88	0,08	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/30	Material	KG	0,0580000	112,77	6,56	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NUM. 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	27,77	29,15	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,72
			Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	60,86

B.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,02	33,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	18,18	8,44	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,28	2,69	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,67	0,62	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,98	0,82	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M²	Material	ML	0,0275000	816,37	22,45	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,83
			Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	42,85

B.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8434 ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	1,0000000	25,87	25,87

Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2500000	2,93	0,73	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,2500000	2,81	0,70	
Auxiliar								
Insumo	00001118 SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 20, CORTE 25 CM	Material	M	1,0800000	16,36	16,14	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,45	3,66	
Insumo	00005001 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1,7)	Material	KG	0,1000000	16,45	1,64	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,61	2,90	
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,96	MO com LS =>	8,76
			Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	33,70

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 072018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	53,20	53,20	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	16,16	2,98	
Auxiliar								
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,26	2,59	
Auxiliar								
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	16,87	0,08	
Auxiliar								
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	15,80	0,11	
Auxiliar								
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,33	0,41	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,06	6,37	
Insumo	00007164 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,3570000	30,18	40,96	
			MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	15,83			Valor com BDI =>	69,03

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98113 SINAPI	PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 052017 P6	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,37	30,37	
Composição	88269 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,05	12,66	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3158000	16,16	5,10	
Auxiliar								
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BSWG, D = 1,24MM (0,008 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,36	0,50	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PQ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9984000	0,70	0,88	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA PORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0740000	9,65	10,57	
Insumo	00020260 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA S/BAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	26,67	0,16	
Insumo	00040647 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	23,00	0,70	
			MO sem LS =>	7,85	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,80
			Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	38,41

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 052017 P5	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,67	68,67	
Composição	88276 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4684000	17,13	8,55	
Auxiliar								
Insumo	00038225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 5 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0868000	28,66	31,39	
Insumo	00038427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 49 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8488000	6,02	23,17	
Insumo	00038430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3288000	2,26	2,99	
Insumo	00038443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1812000	0,21	0,46	
Insumo	00040647 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	23,00	0,30	
Insumo	00040652 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	38,43	1,31	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BSWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 6 BSWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BSWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	16,66	0,70	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,80

		Valor do BDI =>	20,50	Valor com BDI =>	69,37		
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96117 SINAPI	PORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FUNDAC. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	146,76	146,76
Composição Auxiliar	88234 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5362000	16,37	8,78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8056000	20,48	32,88
Insumo	00003293 SINAPI	PORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCADE MACHOFEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1235000	20,21	22,70
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,3002000	2,18	7,19
Insumo	00005086 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0127000	22,05	0,28
Insumo	00020212 SINAPI	CABRO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,5569000	19,27	74,95
		MO sem LS =>	18,25	LS =>	14,20	MO com LS =>	32,45
		Valor do BDI =>	43,69	Valor com BDI =>			190,45
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,18	71,18
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	509,22	2,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	17,23	5,61
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,61	7,04
Insumo	00034795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	56,29	56,29
		MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,53	MO com LS =>	10,35
		Valor do BDI =>	21,18	Valor com BDI =>			82,37
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	282,27	282,27
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	509,22	5,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,23	8,28
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,61	10,39
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	267,65	267,66
		MO sem LS =>	8,99	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,88
		Valor do BDI =>	67,00	Valor com BDI =>			379,27
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	402,62	402,62
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	509,22	6,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	17,23	9,19
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	21,61	11,52
Insumo	00013396 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	375,09	375,09
		MO sem LS =>	10,00	LS =>	7,78	MO com LS =>	17,78
		Valor do BDI =>	119,85	Valor com BDI =>			522,47
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	422,27	422,27
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	500,22	7,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	17,23	9,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	21,81	11,56
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	394,18	394,18
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	7,85	MO com LS => 17,93
			Valor do BDI =>	126,70			Valor com BDI => 547,97

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em porfil	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	224,87	224,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,93	11,72
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,80	11,20
Insumo	207 ORSE	Arroscas de alumínio eletroduto d= 3/4" un	Material	un	3,0000000	0,47	1,41
Insumo	3490 ORSE	Haste cobreada copperveld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m un	Material	un	1,0000000	23,36	23,36
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em porfil (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	38,85	38,85
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	885 ORSE	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 3/4" m	Material	m	1,5000000	3,21	4,81
Insumo	885 ORSE	Fio de cobre nu tipo condutível para aterramento - 10mm2 m	Material	m	2,9000000	4,22	8,44
Insumo	00000940 SINAPI	PIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 8 MM2	Material	M	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	18,55	86,20
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,81	48,44
Insumo	00008176 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,87	2,61
			MO sem LS =>	63,36	LS =>	49,29	MO com LS => 112,64
			Valor do BDI =>	66,68			Valor com BDI => 201,55

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noal com terra para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	578,82	578,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	2,93	14,08
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,80	13,44
Insumo	10364 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d= 1/2" un	Material	un	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	1064 ORSE	Haste cobreada copperveld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	89,34	89,34
Insumo	209 ORSE	Arroscas de alumínio eletroduto d= 1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,03	3,09
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio eletroduto d= 1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	4198 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noal c/terra para leitura	Material	un	1,0000000	280,29	280,29
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	885 ORSE	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	2,43	3,64
Insumo	00000869 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	19,07	38,14
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	18,55	79,44
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	11,81	56,72
			MO sem LS =>	76,01	LS =>	59,15	MO com LS => 135,16
			Valor do BDI =>	171,71			Valor com BDI => 748,53

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9686 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,48	92,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3965000	17,23	6,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3965000	21,81	8,54
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	77,13	77,13
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	6,19	MO com LS => 11,85
			Valor do BDI =>	27,53			Valor com BDI => 120,91

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	8014	ORSE	Luminária de embutir em grades ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, c/Lâmpada PL 15w	Luminárias Internas	un	1,000000	355,23	355,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,93	2,93	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,000000	2,80	2,80	
Insumo	4875	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) un	Material	un	1,000000	5,98	5,98	
Insumo	7953	ORSE	Luminária de embutir em grades ou jardins, ref. BW-544, am alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar un	Material	un	1,000000	315,35	315,35	
Insumo	0002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	16,55	16,55	
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81	
				MO sem LS =>	15,64	LS =>	12,32	MO com LS =>	28,16
				Valor do BDI =>	105,75			Valor com BDI =>	460,98

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,23	0,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,81	0,78	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,58

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,84	8,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	17,23	0,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	21,81	1,02	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,21

9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,88	41,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	17,23	2,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,81	2,86	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,99	1,98	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	34,56	34,56	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	54,00

9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93666 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,59	9,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,23	1,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,81	1,43	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,44

9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,73	48,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1065000	17,23	1,81

Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,61	2,27	
Auxiliar								
Insumo	00001670 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,77	2,31	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,16
			Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	63,23

9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83688 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,19	50,19	
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	17,23	2,46	
Auxiliar								
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	21,61	3,08	
Auxiliar								
Insumo	00001670 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,77	2,31	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34	
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	65,13

9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83688 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,02	53,02	
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,23	3,42	
Auxiliar								
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,61	4,29	
Auxiliar								
Insumo	00001670 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,99	2,97	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,95
			Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	68,60

9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,02	53,02	
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,23	3,42	
Auxiliar								
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,61	4,29	
Auxiliar								
Insumo	00001670 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,99	2,97	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	68,60

9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	562 ORSE	Luminária caixa sobrepór p/lamp. fluorescente 1x20w, completa, incl. reator convencional e lâmpada	Luminárias Internas	un	1,0000000	62,34	62,34	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,93	2,93	
Auxiliar								
Composição	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	1,0000000	2,80	2,80	
Auxiliar								
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	2,0000000	0,79	1,58	
Insumo	3133 ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w un	Material	un	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BVOLT	Material	UN	1,0000000	6,94	6,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
Insumo	00012230 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPÓR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "10" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	14,19	14,19	
			MO sem LS =>	15,84	LS =>	12,32	MO com LS =>	28,16
			Valor do BDI =>	18,65			Valor com BDI =>	80,88

9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3653 ORSE	Luminária caixa sobrepór p/lamp. fluorescente 2x20w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	Luminárias Internas	un	1,0000000	89,25	89,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,93	2,93
Auxiliar							
Composição	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	1,0000000	2,80	2,80
Auxiliar							
Insumo	1912 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w un	Material	un	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	4,0000000	0,79	3,16

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	6,54	13,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81	
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	24,72	24,72	
			MO sem LS =>	15,34	LS =>	12,32	MO com LS =>	28,16
			Valor do BDI =>	26,56			Valor com BDI =>	115,81

9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87589 SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,48	31,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	17,23	3,84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,81	11,57	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,88	10,88	
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19	
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,27	MO com LS =>	12,06
			Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	40,85

9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87591 SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	96,35	96,35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2683000	17,23	4,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8920000	21,81	14,96	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,0000000	10,88	21,76	
Insumo	00038770 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	56,96	56,96	
			MO sem LS =>	6,76	LS =>	6,82	MO com LS =>	15,58
			Valor do BDI =>	29,27			Valor com BDI =>	127,62

9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,80	20,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,23	1,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	21,81	3,87	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,65	15,65	
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,76	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	26,69

9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87811 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,46	17,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	17,23	1,18	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	21,81	3,57	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,88	10,88	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	22,65

9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8739 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	Luminárias Externas	un	1,0000000	147,81	147,81
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórias	h	0,3000000	2,83	0,87
Composição Auxiliar	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,3000000	2,80	0,84
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,66	1,32
Insumo	8692 ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w un	Material	un	1,0000000	136,14	136,14
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,81	3,48

			MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,44
			Valor do BDI =>	43,94			Valor com BDI =>	191,56
8.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e	un	1,0000000	148,76	148,76	
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93	
Auxiliar								
Composição	10652 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80	
Auxiliar								
Insumo	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v un	Material	un	1,0000000	114,87	114,87	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,56	16,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
			MO sem LS =>	15,84	LS =>	12,32	MO com LS =>	28,16
			Valor do BDI =>	44,28			Valor com BDI =>	193,04
8.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87067 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,42	7,42	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	17,23	1,15	
Auxiliar								
Composição	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	21,61	1,45	
Auxiliar								
Insumo	00038246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CASAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15716)	Material	M	1,1000000	4,29	4,82	
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,88	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,62
8.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91653 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,90	6,90	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,23	2,13	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,61	2,67	
Auxiliar								
Insumo	00038243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,07	2,10	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	5,95
8.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91655 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,04	8,04	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,23	2,30	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,61	2,89	
Auxiliar								
Insumo	00038244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,81	2,85	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,75	MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	10,43
8.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91657 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,28	11,28	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	17,23	2,56	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	21,61	3,21	
Auxiliar								
Insumo	00038245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	5,40	5,49	
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	14,61
8.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8424 ORSE	Condição em alumínio tipo "T" de 1"	Inteligência de Quadro	un	1,0000000	27,42	27,42	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,93	1,02	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3600000	2,80	0,96	
Auxiliar								
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,56	5,78	



Insumo	0002586 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA, CEGA, SERVENTE DE OBRAS	Material	UN	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	0000611 SINAPI		Mão de Obra	H	0,3500000	11,81	4,06
			MO sem LS =>	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,85
			Valor do BDI =>		8,16	Valor com BDI =>	35,58

9.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10764 ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Serventia	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,85	0,28
Insumo	11575 ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido un	Material	un	1,0000000	5,72	5,72
Insumo	00002896 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,00	1,60
Insumo	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,18
			MO sem LS =>	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,75
			Valor do BDI =>		2,89	Valor com BDI =>	11,74

9.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100819 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	461,15	461,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0560000	17,23	18,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	3,4370000	21,81	74,27	
Insumo	00000663 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	28,08	56,16	
Insumo	00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	19,78	79,12	
Insumo	00012368 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5" M	Material	UN	1,0000000	233,36	233,36	
			MO sem LS =>	LS =>	40,85	31,78	MO com LS =>	72,63
			Valor do BDI =>		137,28	Valor com BDI =>	598,43	

9.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93148 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	192,36	192,36	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,24	11,52	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,26	3,26	
Composição Auxiliar	80466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	10,30	22,88	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,25	8,50	
Composição Auxiliar	81852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,82	14,34	
Composição Auxiliar	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,9000000	2,24	28,22	
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,9000000	3,25	40,95	
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	12,51	4,69	
Composição Auxiliar	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,83	13,83	
Composição Auxiliar	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,29	44,29	
			MO sem LS =>	LS =>	51,35	39,95	MO com LS =>	91,30
			Valor do BDI =>		57,26	Valor com BDI =>	249,82	

9.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,51	37,51
Composição Auxiliar	91846 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,88	28,88

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 7155  
 RUB. 140

MO sem LS => 9,25 LS => 7,20 MO com LS => 18,45  
 Valor do BDI => 11,16 Valor com BDI => 48,67

9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,38	43,38
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,85	34,85
			MO sem LS =>		9,18	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,29

9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91901 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,92	27,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	17,23	8,80
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	21,61	11,04
Insumo	00008102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
			MO sem LS =>		6,70	MO com LS =>	15,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,23

9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,55	14,55
			MO sem LS =>		4,72	MO com LS =>	10,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,96

9.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,23	35,23
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,70	28,70
			MO sem LS =>		6,93	MO com LS =>	15,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,71

9.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Portos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,93	0,35
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,80	0,33
Insumo	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	16,55	1,98
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,61	1,39
			MO sem LS =>		1,90	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,35

9.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	401 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fo 10) - 450/750v / 70°C	Instalações em Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,93	0,35
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,80	0,33
Insumo	0000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0200000	3,00	3,06
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,56	1,98
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,61	1,39



Composição	91832 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,59	12,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	17,23	1,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	21,81	1,84	
Insumo	0000080 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	7,74	9,82	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 780 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,02	0,03	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,33

9.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,51	10,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	21,81	2,70	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	13,63

9.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2848 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção 1", recalque 1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. taxas hm (m) - q (m3/h) : (28-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-8,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pá	un	1,0000000	2.144,27	2.144,27	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,83	5,66	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,80	5,60	
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v un	Material	un	1,0000000	188,94	188,94	
Insumo	670 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-81 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 28 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h un	Material	un	1,0000000	1.889,56	1.889,56	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,55	33,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,81	23,22	
			MO sem LS =>	31,67	LS =>	24,66	MO com LS =>	56,32
			Valor do BDI =>	638,34			Valor com BDI =>	2.782,61

9.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2851 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção 1", recalque 1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. taxas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-6,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pá	un	1,0000000	2.007,34	2.007,34	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,83	5,66	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,80	5,60	
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v un	Material	un	1,0000000	188,94	188,94	
Insumo	675 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-81 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h un	Material	un	1,0000000	1.753,12	1.753,12	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,55	33,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,81	23,22	
			MO sem LS =>	31,67	LS =>	24,66	MO com LS =>	56,32
			Valor do BDI =>	587,73			Valor com BDI =>	2.605,57

9.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101855 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 87 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	352,76	352,76	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DURHO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,2388000	197,51	47,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	17,23	4,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,81	5,14	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 780 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,02	0,05	
Insumo	00042245 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 87 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	298,31	298,31	
			MO sem LS =>	8,02	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	105,01			Valor com BDI =>	457,77

9.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	451,98	451,98	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	197,51	47,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	17,23	4,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,81	5,14	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,02	0,05	
Insumo	00042243 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	395,51	395,51	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	134,54		Valor com BDI =>	686,50	

9.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101858 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 236 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	677,10	677,10	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	197,51	47,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	17,23	4,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,81	5,14	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,02	0,05	
Insumo	00042243 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 236 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	620,85	620,85	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	201,57		Valor com BDI =>	878,67	

9.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	324 ORSE	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, af 13,8kv, bt 220/127v	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	10.583,50	10.583,50	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	n	13,0000000	2,93	38,09	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	n	13,0000000	2,80	36,40	
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0000000	16,55	215,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0000000	11,81	153,93	
Insumo	00012076 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	10.142,93	10.142,93	
			MO sem LS =>	205,88	LS =>	160,20	MO com LS =>	366,08
			Valor do BDI =>	3.150,70		Valor com BDI =>	13.734,20	

9.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	316 ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, af 13,2kv, bt 220/127 v/ entrada aérea	Subestação Transformadora Abrigada	un	1,0000000	3.511,55	3.511,55	
Insumo	1664 ORSE	Pára-raio tipo palmíntro f2KV, com desligador automático, resist. n/ linear un	Material	un	3,0000000	220,85	662,55	
Insumo	954 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	7,0000000	3,94	27,58	
Insumo	9481 ORSE	Caixa pré-moldada c/ Tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energias Caixa pré-moldada c/ Tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energias un	Material	un	7,0000000	14,51	101,57	
Insumo	963 ORSE	Fio cobre nu 35,0 mm2 Kg	Material	Kg	26,0000000	83,24	2.164,24	
Insumo	0000066 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	18,07	180,70	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	7,0000000	52,13	364,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.045,38		Valor com BDI =>	4.556,93	

9.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMISSTR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	96,62	96,62

*Handwritten signature and scribbles.*

Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0088000	609,22	4,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	17,23	6,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	21,81	8,52
Insumo	00039508 SINAPI	CAXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	75,83	75,83
			MO sem LS =>	7,29	LS =>	5,68	MO com LS => 12,97
			Valor do BDI =>	28,43			Valor com BDI => 123,95

9.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2975 ORSE	Fornecimento e implantação de rede foto-elétrica em poste	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	45,21	45,21
Composição Auxiliar	2952 ORSE	Fornecimento de rede foto-elétrica indiv. Se/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	18,98	18,98
Composição Auxiliar	3000 ORSE	Mão-de-obra para implantação de rede foto-elétrica em poste e fornecimento	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	29,25	29,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI => 62,56

9.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91899 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	17,23	2,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	21,81	2,98
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,81	MO com LS => 4,13
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI => 10,17

9.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91892 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	17,23	2,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	21,81	3,50
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
			MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,12	MO com LS => 4,85
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI => 11,43

9.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	17,23	4,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,81	5,18
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,15	MO com LS => 7,19
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI => 17,05

9.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	17,23	5,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	21,81	7,27
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,42	MO com LS => 10,09
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI => 23,73

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 126600 / 2022  
 FLS. 1360  
 RUB. 160

Composição	88355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,87	14,87	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3278000	16,01	5,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3278000	20,19	6,62	
Insumo	0000867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,78	2,91	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0785000	1,41	0,10	
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,07	MO com LS =>	9,31
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	18,28

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,17	17,17	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,01	6,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,19	7,67	
Insumo	0000868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,15	3,30	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0888000	1,41	0,12	
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	22,25

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88367 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,85	23,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,01	7,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,19	9,14	
Insumo	0000869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,79	7,12	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1058000	1,41	0,14	
			MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,83	MO com LS =>	12,87
			Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	30,89

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,78	17,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	16,01	3,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	20,19	3,81	
Insumo	0000874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	10,66	10,84	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	23,07

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,50	13,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	16,01	0,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	20,19	0,68	
Insumo	0000875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,70	12,27	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	17,51

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,29	35,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	16,01	0,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	20,19	0,99	
Insumo	0000871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	31,89	33,46	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	46,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.7	94406 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	61,27	61,27	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	16,01	3,23	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	20,19	4,08	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0158000	11,48	0,19	
Insumo	00008017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	53,77	53,77	
			MO sem LS =>	3,22	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,73
			Valor do BDI =>	18,24			Valor com BDI =>	79,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.8	94467 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	77,82	77,82	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,01	4,21	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,19	5,31	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,48	0,22	
Insumo	00008010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	67,88	67,88	
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	23,10			Valor com BDI =>	100,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.9	94465 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	44,98	44,98	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	16,01	2,37	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,19	2,99	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,48	0,15	
Insumo	00008019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	39,46	39,46	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,64	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	58,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.10	1447 ORSE	Caba d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	Reservatórios	un	1,0000000	562,77	562,77	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	2,0000000	2,85	5,70	
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CADA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CADA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	9,34	18,68	
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CADA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	14,05	14,05	
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,00	32,00	
Insumo	00002628 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10	
Insumo	00000016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00	
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,61	23,22	
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	1,8000000	3,15	5,64	
Insumo	00009669 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	2,4000000	6,79	16,29	
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CADA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	21,96	21,96	
Insumo	00011871 SINAPI	CABA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	386,29	386,29	
			MO sem LS =>	31,06	LS =>	24,16	MO com LS =>	55,22
			Valor do BDI =>	157,53			Valor com BDI =>	730,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.11	1448 ORSE	Caba d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	871,29	871,29
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	3,0000000	2,93	8,79
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	3,0000000	2,85	8,55
Insumo	8077 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) m	Material	m	3,0000000	35,99	107,87
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CADA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206004 / 2025  
 FLS. 1162  
 RUB. *WDP*

Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	9,24	18,66			
Insumo	00000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	21,03	21,03			
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	16,00	48,00			
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10			
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1508)	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,91	34,83			
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,15	5,04			
Insumo	00006674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,4000000	10,66	25,58			
Insumo	00011629 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,96	21,96			
Insumo	00011808 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	536,48	536,48			
					MO sem LS =>	48,58	LS =>	36,25	MO com LS =>	87,83
					Valor do BDI =>	259,38		Valor com BDI =>		1.130,67

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,69	5,69			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	16,01	2,09			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,19	2,64			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	42,48	0,19			
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,13	0,28			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,41	0,04			
					MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,71
					Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>		7,38

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,41	9,41			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	16,01	2,10			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	26,19	2,84			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0069000	42,48	0,25			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	48,13	0,33			
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0318000	1,41	0,04			
					MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,72
					Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>		12,21

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	1136 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	6,99	6,99			
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,93	0,52			
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,85	0,51			
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0060000	67,11	0,34			
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0020000	55,01	0,11			
Insumo	00002966 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,00	2,88			
Insumo	00003629 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,55			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,91	2,09			
					MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,96
					Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		8,07

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1136 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	8,44	8,44
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,93	0,52
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,85	0,51
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0060000	67,11	0,45
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0030000	55,01	0,16
Insumo	00002966 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,00	2,88

*Handwritten signature and scribbles.*

Insumo	0000538 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,61	2,08		
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,86	
							Valor do BDI =>	2,51	
								Valor com BDI =>	10,85

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1138 ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	14,25	14,25		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	2,83	0,82		
Auxiliar									
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	2,85	0,79		
Auxiliar									
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	57,11	0,79		
Insumo	2038 ORSE	Solução Impedora pvc I	Material	l	0,0060000	55,01	0,33		
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	16,00	4,48		
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	11,61	3,25		
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,73	
							Valor do BDI =>	4,24	
								Valor com BDI =>	18,40

10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1140 ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	79,06	79,06		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	2,83	1,06		
Auxiliar									
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	2,85	1,05		
Auxiliar									
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0280000	57,11	1,48		
Insumo	2038 ORSE	Solução Impedora pvc I	Material	l	0,0100000	55,01	0,55		
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	16,00	5,82		
Insumo	00003511 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	64,69	64,69		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	11,61	4,29		
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,47	MO com LS =>	10,21	
							Valor do BDI =>	23,53	
								Valor com BDI =>	102,59

10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1150 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	4,33	4,33		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,83	0,26		
Auxiliar									
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	2,85	0,25		
Auxiliar									
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0060000	57,11	0,38		
Insumo	2038 ORSE	Solução Impedora pvc I	Material	l	0,0080000	55,01	0,44		
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	16,00	1,44		
Insumo	00003804 SINAPI	LUNTA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	11,61	1,04		
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,48	
							Valor do BDI =>	1,28	
								Valor com BDI =>	5,81

10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1151 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	5,49	5,49		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,83	0,26		
Auxiliar									
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	2,85	0,26		
Auxiliar									
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0070000	57,11	0,39		
Insumo	2038 ORSE	Solução Impedora pvc I	Material	l	0,0110000	55,01	0,60		
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	16,00	1,44		
Insumo	00003903 SINAPI	LUNTA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	11,61	1,04		
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,48	
							Valor do BDI =>	1,63	
								Valor com BDI =>	7,12

10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1153 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	10,02	10,02		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,83	0,41		
Auxiliar									
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,85	0,39		
Auxiliar									
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	57,11	0,85		
Insumo	2038 ORSE	Solução Impedora pvc I	Material	l	0,0220000	55,01	1,21		
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	16,00	2,24		
Insumo	00003903 SINAPI	LUNTA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,61	1,62		
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,88	
							Valor do BDI =>	2,95	
								Valor com BDI =>	13,00

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1764  
 RUB. *MD*

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.21								
Composição	1155 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	25,77	25,77	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1850000	2,93	0,54	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1850000	2,85	0,52	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0340000	57,11	1,94	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0520000	55,01	2,88	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1850000	18,00	2,98	
Insumo	00003985 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1850000	11,81	2,14	
			MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,23	MO com LS =>	6,10
			Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	33,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.22								
Composição	1083 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,91	13,91	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,93	0,70	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,85	0,68	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	57,11	0,17	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0480000	55,01	2,53	
Insumo	00000613 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	18,00	3,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,81	2,78	
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	18,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.23								
Composição	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,18	4,18	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	2,93	0,28	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0600000	2,85	0,25	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	57,11	0,28	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0080000	55,01	0,44	
Insumo	00000828 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	18,00	1,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	11,81	1,04	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.24								
Composição	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,81	4,81	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,93	0,28	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	2,85	0,25	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0060000	57,11	0,34	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0100000	55,01	0,55	
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,44	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,81	1,04	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	5,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.25								
Composição	1076 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	25,72	25,72	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,93	0,55	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,85	0,54	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0270000	57,11	1,54	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0410000	55,01	2,25	
Insumo	340 ORSE	Bucha reducao curta, pvc rígido soldável, marrom, d= 75 x 60mm un	Material	un	1,0000000	15,90	15,90	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	18,00	3,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	11,81	2,20	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	33,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.26							
Composição	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	7,97	7,97

*[Handwritten signature]*

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,93	0,56	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,85	0,54	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0200000	57,11	0,51	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0040000	55,01	0,22	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	16,00	3,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	11,81	2,28	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	10,34

10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	10,09	10,09	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,93	0,56	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,85	0,54	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0200000	57,11	0,85	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0040000	55,01	0,22	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	16,00	3,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	11,81	2,28	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	13,09

10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1173 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	18,96	18,96	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0210000	57,11	1,19	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0090000	55,01	0,49	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,81	3,48	
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	24,63

10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1173 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 75mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	61,57	61,57	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,93	1,31	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4500000	2,85	1,28	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	57,11	2,22	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0160000	55,01	0,82	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	16,00	7,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	11,81	5,22	
Insumo	00007144 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	43,52	43,52	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,44	MO com LS =>	12,42
			Valor do BDI =>	16,32			Valor com BDI =>	79,89

10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708000	16,01	1,13	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708000	20,19	1,42	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	42,48	0,30	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	48,13	0,35	
Insumo	00003853 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0108000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,88	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	5,68

10.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86403 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,16	7,16
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,01	1,37
Auxiliar							

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1166  
 RUB. 100

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,19	1,73	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0084000	42,48	0,29	
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	48,13	0,82	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	9,29

10.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88486 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	18,01	1,87	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	20,19	2,11	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	42,48	0,50	
Insumo	00003502 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	48,13	0,87	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,41	0,02	
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,30

10.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,03	12,03	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	18,01	2,03	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,19	2,56	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0166000	42,48	0,70	
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	48,13	1,05	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,41	0,02	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	15,61

10.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88516 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,82	59,82	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	18,01	2,96	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	20,19	3,72	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	42,48	1,10	
Insumo	00003478 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	49,42	49,42	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	48,13	2,40	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,41	0,03	
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	77,35

10.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,10	6,10	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	18,01	2,09	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,19	2,84	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	42,48	0,19	
Insumo	00003498 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,13	0,28	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,41	0,04	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	7,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.38 Composição	8813 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,86	45,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,19	3,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,16	0,77	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06	
Insumo	00007804 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	Material	UN	1,0000000	41,78	41,78	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,23	MO com LS =>	3,05
			Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>	59,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.37 Composição	8811 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,17	73,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	20,19	2,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	16,16	0,58	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06	
Insumo	00013418 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	70,17	70,17	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	21,78			Valor com BDI =>	94,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.38 Composição	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,22	287,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	20,19	9,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	16,16	2,36	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,12	0,13	
Insumo	00044045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	275,40	275,40	
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,06	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	85,60			Valor com BDI =>	372,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.38 Composição	8805 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,52	62,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	20,19	1,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,16	0,48	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06	
Insumo	00013418 SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANHADA, PARA LAVATORIO, FKA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	60,05	60,05	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	18,61			Valor com BDI =>	81,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1 Composição	1878 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido minimal de Ø 40 mm (lavatórios, miclorinas, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solúvel para Esgoto	un	1,0000000	61,17	61,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,6500000	2,83	1,90
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,6500000	2,85	1,85
Composição Auxiliar Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0380000	57,11	2,22
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 1kg	Material	kg	0,0900000	50,09	4,50
Insumo	2036 ORSE	Solucao Impermeavel pvc	Material	l	0,0800000	55,01	3,30
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6300000	16,00	10,40
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,57	4,71
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8900000	11,81	7,54
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	4,0000000	4,85	19,40

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 7768  
 RUB. *[assinatura]*

MO sem LS => 10,00 LS => 7,85 MO com LS => 17,94  
 Valor do BDI => 18,21 Valor com BDI => 78,38

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1878 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plac de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	84,08	84,08		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Materiais	tubo	0,0150000	57,11	0,85		
Insumo	1708 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Materiais	kg	0,0800000	50,08	3,00		
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Materiais	l	0,0230000	55,01	1,28		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Materiais	KG	0,0500000	14,27	0,71		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,00	4,80		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	3,0000000	2,82	8,46		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materiais	UN	0,2000000	0,88	0,13		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,61	3,48		
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	5,90	5,90		
Insumo	00008638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materiais	M	8,0000000	8,01	64,06		
		MO sem LS =>			4,96	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,28
		Valor do BDI =>			28,01	Valor com BDI =>			122,10

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8342 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	130,14	130,14		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Materiais	tubo	0,0150000	57,11	0,85		
Insumo	1708 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Materiais	kg	0,0800000	50,08	3,00		
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Materiais	l	0,0230000	55,01	1,28		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Materiais	KG	0,0500000	14,27	0,71		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,00	4,80		
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	3,0000000	5,81	17,73		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materiais	UN	0,2000000	0,88	0,13		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,61	3,48		
Insumo	00008637 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materiais	M	8,0000000	10,51	84,08		
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	12,38	12,38		
		MO sem LS =>			4,88	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,28
		Valor do BDI =>			38,74	Valor com BDI =>			168,88

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1883 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (tubo sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	1,0000000	86,94	86,94		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,85	1,14		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Materiais	tubo	0,0150000	57,11	0,85		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Materiais	KG	0,0500000	14,27	0,71		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,00	6,40		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, UN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	2,0000000	6,19	12,38		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,61	4,64		
Insumo	00008636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materiais	M	4,0000000	11,11	44,44		
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 80 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	14,21	14,21		
		MO sem LS =>			8,21	LS =>	4,63	MO com LS =>	11,04
		Valor do BDI =>			25,56	Valor com BDI =>			111,52

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável para a bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,93	0,70
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,85	0,68
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Materiais	tubo	0,0050000	57,11	0,28
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Materiais	l	0,0080000	55,01	0,44
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	18,00	3,84
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,61	2,78

*[assinatura]*

Insumo	0009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,85	4,89	
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,82
			Valor do BDI =>	4,05		Valor com BDI =>	17,86	

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1525 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	19,14	19,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85	
Insumo	135 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	57,11	0,45	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0110000	55,01	0,60	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,00	4,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,61	3,48	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,07	8,09	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	5,89		Valor com BDI =>	24,83	

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1526 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	29,02	29,02	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	2,93	1,40	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,4800000	2,85	1,36	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	lebo	0,0170000	57,11	0,97	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0280000	55,01	1,43	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4800000	18,00	7,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4800000	11,61	5,57	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,61	10,81	
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	5,80	MO com LS =>	13,25
			Valor do BDI =>	8,63		Valor com BDI =>	37,85	

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1627 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	32,19	32,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	2,93	1,52	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,5200000	2,66	1,46	
Insumo	135 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0290000	57,11	1,42	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0400000	55,01	2,20	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6200000	18,00	8,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	11,61	6,03	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	11,11	11,22	
			MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,28	MO com LS =>	14,25
			Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>	41,77	

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,10	286,10
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0548000	584,24	49,54
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	4,87	1,83
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0115000	359,66	4,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6127000	20,21	77,05
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9667000	16,16	48,41
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0223000	347,28	7,74
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0132000	2.555,88	33,73
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,00	0,01
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0582000	9,04	0,53

*Handwritten signature and initials*



Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,16	0,22	
Insumo	00005000 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0082000	17,05	0,10	
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	15,94	3,51	
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	102,5870000	0,58	59,90	
			MO sem LS =>	87,21	LS =>	52,30	MO com LS =>	119,51
			Valor do BDI =>	85,17			Valor com BDI =>	371,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.10	4893 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixa de Passagem em Concreto Simples	un	1,0000000	502,33	502,33	
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0610000	419,41	33,97	
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	11,21	19,38	
Composição	156 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (ângulo), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e juntas de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	79,09	143,98	
Auxiliar	1906 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	27,47	46,97	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	43,82	78,51	
Auxiliar	3310 ORSE	Chapeado em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão Infr/Conv	m²	1,7100000	5,32	9,09	
Composição	72 ORSE	Reboco manual de valas, com compactação utilizando alço, sem controle do grau de compactação	Atamos / Rebocos / Compactações	m²	1,1500000	29,08	33,44	
Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	89,88	104,92	
Composição	86 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	395,88	32,08	
Auxiliar			MO sem LS =>	144,20	LS =>	112,20	MO com LS =>	256,40
			Valor do BDI =>	148,54			Valor com BDI =>	651,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.11	4458 ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para vidros, polido, =2cm, inclusive fissão - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000	457,85	457,85	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	1,0000000	2,93	2,93	
Auxiliar	10556 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	1,0000000	2,81	2,81	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros area dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0030000	411,98	1,23	
Auxiliar	12864 ORSE	Granito cinza andorinha, lapidado, =2cm para divisória m2	Material	m²	1,0000000	423,82	423,82	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81	
			MO sem LS =>	16,28	LS =>	11,90	MO com LS =>	27,19
			Valor do BDI =>	136,30			Valor com BDI =>	594,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.12	89708 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,83	16,83	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	16,01	2,94	
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	20,19	3,73	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	42,48	0,20	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,35	10,35	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0075000	48,13	0,36	
Insumo	00038393 SINAPI	LOÇA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0360000	1,41	0,05	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,69
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	21,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.13	93366 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 90 X 90 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 90 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	589,97	589,97
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,19	8,19
Auxiliar	88895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 9,50 X 0,90 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	323,37	323,37

Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,52	62,52	
Composição Auxiliar	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	175,69	175,69	
			MO sem LS =>	38,39	LS =>	29,88	MO com LS =>	68,27
			Valor do BDI =>	180,68			Valor com BDI =>	730,95

11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,41	22,41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	16,01	3,47	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	20,19	4,38	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,87	5,74	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	17,83	2,01	
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	29,08

11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,79	21,79	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	16,01	3,47	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	20,19	4,38	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,87	5,74	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	17,53	2,01	
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	28,27

11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86805 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	16,01	2,01	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,19	2,53	
Insumo	00000267 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,38	4,78	
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	17,53	1,31	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	21,43

11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,16	8,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,01	0,54	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,19	0,69	
Insumo	00000266 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,82	3,24	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	17,83	0,87	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,58

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,01	2,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,19	2,56
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	42,48	0,42
Insumo	00003616 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,13	0,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,41	0,01
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,60
		Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	8,70

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89806 SINAPI	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	16,01	2,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,19	2,53
Insumo	00000287 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888)	Material	UN	2,0000000	2,36	4,76
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 60 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	17,53	1,31
		MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,56
		Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	20,48

11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,01	0,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,19	0,69
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00003826 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	17,53	0,87
		MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	9,88

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,01	2,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,19	2,56
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	42,48	0,42
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,13	0,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,41	0,01
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,60
		Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	8,48

11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89633 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,02	34,02

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 1773  
 RUB. 110

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2880000	18,01	4,83		
Auxiliar		HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2880000	20,19	6,84		
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN	Material	UN	3,0000000	2,87	8,81		
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE	Material	UN	1,0000000	11,82	11,82		
Insumo	00020078 SINAPI	NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL							
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES	Material	UN	0,1725000	17,53	3,02		
		COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR							
		(USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)							
			MO sem LS =>		4,82	LS =>	3,90	MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>		10,12			Valor com BDI =>	44,14

11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88229 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,58	27,58		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1678000	18,01	2,98		
Auxiliar		HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1678000	20,19	3,38		
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Insumo	00000267 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN	Material	UN	3,0000000	2,38	7,14		
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	12,38	12,38		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES	Material	UN	0,1126000	17,53	1,97		
		COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR							
		(USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)							
			MO sem LS =>		2,66	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,76
			Valor do BDI =>		5,20			Valor com BDI =>	35,75

11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88225 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,42	13,42		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0457000	18,01	0,73		
Auxiliar		HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0457000	20,19	0,92		
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN	Material	UN	3,0000000	1,62	4,88		
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL,	Material	UN	1,0000000	6,00	5,60		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES	Material	UN	0,0760000	17,53	1,31		
		COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR							
		(USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)							
			MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>		3,68			Valor com BDI =>	17,41

11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1893000	18,01	2,71		
Auxiliar		HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1893000	20,19	3,41		
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	42,48	0,62		
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BSB, 80 GRAUS, DN 40 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74		
Insumo	00020083 SINAPI	ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL							
Insumo	00036383 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	Material	UN	0,0225000	48,13	1,08		
		FRASCO COM 1000 CM3							
		LDA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107800	1,41	0,01		
			MO sem LS =>		2,70	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>		3,14			Valor com BDI =>	13,71

11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88778 SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,48	12,48
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1284000	18,01	2,55
Auxiliar		HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1284000	20,19	2,59
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	42,48	1,04
Insumo	00003698 SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88
		NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL					

Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	48,13	1,92	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,41	0,00	
			MO com LS =>	2,05	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,19

11.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,01	1,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,19	2,22	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0187000	42,48	0,78	
Insumo	00003898 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0280000	48,13	1,25	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	1,41	0,06	
			MO com LS =>	1,75	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	14,25

11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,98	6,98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	16,01	1,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0819000	20,19	1,66	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	42,48	0,31	
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	48,13	0,52	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,41	0,05	
			MO com LS =>	1,46	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	6,84

11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,39	5,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0848000	16,01	1,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0848000	20,19	1,70	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0089000	42,48	0,42	
Insumo	00003897 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,13	0,72	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,41	0,01	
			MO com LS =>	1,24	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	6,99

11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,09	32,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1828000	16,01	3,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1828000	20,19	3,68	
Insumo	00000361 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5685)	Material	UN	2,0000000	2,87	5,74	
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,38	17,38	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	17,63	2,01	
			MO com LS =>	3,07	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	41,84

11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,81	29,81	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	18,01	2,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	20,19	3,33	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,38	4,76	
Insumo	00001951 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87	
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	17,53	1,31	
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,89
			Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	39,81

11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,86	17,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,01	2,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,19	2,78	
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,82	3,24	
Insumo	00001832 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,57	6,57	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	17,53	0,87	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	22,91

11.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88726 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,01	2,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,19	2,56	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	Material	UN	0,0099000	42,48	0,42	
Insumo	00001833 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,13	0,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0071000	1,41	0,01	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,31

11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.826,09	1.826,09
Composição Auxiliar	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,9440000	17,84	123,88
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,4200000	57,75	139,75
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	AFIMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	11,46	301,59
Composição Auxiliar	94989 SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPa, TRAÇO 1:3:4:3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3878400	320,18	117,77

Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	6,9440000	181,35	1.220,41
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,9400000	7,38	21,89
			MO sem LS =>	280,89	LS =>	218,40	MO com LS => 499,29
			Valor do BDI =>	543,32			Valor com BDI => 2.368,41

11.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98100 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.236,77	4.236,77
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4880000	584,24	285,10
Composição Auxiliar	101825 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7030000	88,02	68,90
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5013000	107,83	53,85
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0218000	45,38	46,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,4252000	20,21	676,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2627000	18,18	474,40
Composição Auxiliar	89983 SINAPI	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2242000	775,58	174,55
Composição Auxiliar	89985 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1661000	751,25	124,78
Composição Auxiliar	89986 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	8,95	66,26
Composição Auxiliar	89988 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,9836000	8,58	57,04
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3320000	1.845,85	982,04
Insumo	00000680 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8138)	Material	UN	58,7000000	2,45	138,91
Insumo	00004720 SINAPI	PECIA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,5 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7952000	70,48	129,52
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8138)	Material	UN	282,0634000	3,84	1.111,44
			MO sem LS =>	831,02	LS =>	649,81	MO com LS => 1.477,83
			Valor do BDI =>	1.290,75			Valor com BDI => 5.625,52

11.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,49	110,49
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8468000	20,10	17,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2885000	18,18	4,30
Composição Insumo	00004623 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANTO	Material	KG	0,5271000	31,88	16,80
Insumo	00020289 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	72,50	72,50
			MO sem LS =>	9,23	LS =>	7,79	MO com LS => 16,42
			Valor do BDI =>	32,89			Valor com BDI => 143,38

11.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88803 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,79	270,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4887000	20,19	29,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5317000	16,18	10,53
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,03	84,18
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	137,52	137,52

Insuamo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0868000	103,40	8,95	
			MO sem LS =>	17,78	LS =>	13,84	MO com LS =>	31,62
			Valor do BDI =>	80,81			Valor com BDI =>	351,40

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4785 ORSE	Vaso sanitário o/caba de descarga acoplada, linha savolo, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	383,37	383,37	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,93	7,32	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	2,85	7,12	
Insuamo	4472 ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha savolo, CELITE ou similar un	Material	un	1,0000000	238,41	238,41	
Insuamo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	20,94	20,94	
Insuamo	981 ORSE	Fita ved. roseo 18mm m	Material	m	0,8000000	0,17	0,18	
Insuamo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	25,24	25,24	
Insuamo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	15,00	40,00	
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,81	29,02	
Insuamo	00006136 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insuamo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29	
			MO sem LS =>	38,82	LS =>	30,20	MO com LS =>	69,02
			Valor do BDI =>	114,12			Valor com BDI =>	497,40

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7890 ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ delimita fecho com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto ca. descarga - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	299,44	299,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,85	5,70	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcb=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	0,0158000	418,41	6,54	
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado madeira 12mm, 03 peças	Formas para Fundações	m²	0,1872000	75,73	14,17	
Insuamo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,0000000	19,72	19,72	
Insuamo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	20,94	20,94	
Insuamo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,00	32,00	
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,81	23,22	
Insuamo	00006136 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insuamo	00006140 SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97	
Insuamo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29	
Insuamo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	154,10	154,10	
			MO sem LS =>	38,02	LS =>	28,02	MO com LS =>	64,04
			Valor do BDI =>	88,14			Valor com BDI =>	368,58

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3481 ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	Convenção Infil/Obras	un	1,0000000	667,75	667,75	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,89	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,85	5,26	
Insuamo	1616 ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar) un	Material	un	1,0000000	575,72	575,72	
Insuamo	2920 ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco, 2572 C ou similar un	Material	un	1,0000000	185,22	185,22	
Insuamo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9000000	16,00	46,40	
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9000000	11,81	33,85	
			MO sem LS =>	45,03	LS =>	35,03	MO com LS =>	80,06
			Valor do BDI =>	258,32			Valor com BDI =>	1.128,07

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8804 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM EDUVALLENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRCS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,62	111,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	20,19	7,81



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1306001 / 2023  
 FLS. 1718  
 RUB. 10

Composição Auxiliar Insumo	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	16,16	3,04	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	2,0000000	14,03	28,08	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	69,77	69,77	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	103,40	3,14	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,53
			Valor do BDI =>	33,28			Valor com BDI =>	146,10

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86886 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,48	41,48	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,19	3,07	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,16	0,77	
Insumo	00003146 SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X. C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06	
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	37,58	37,58	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,33	MO com LS =>	3,05
			Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	53,82

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100846 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,12	29,12	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1538000	20,19	3,10	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	16,16	0,78	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	26,24	26,24	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,34	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	37,78

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7346 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	156,10	156,10	
Insumo	8867 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm un	Material	un	1,0000000	156,10	156,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	48,47			Valor com BDI =>	202,57

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,84	276,84	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,19	19,15	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2968000	16,16	4,82	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	6,0000000	14,03	84,16	
Insumo	00038223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	168,48	168,48	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	8,31	MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI =>	82,36			Valor com BDI =>	358,99

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12126 ORSE	Barras de apoio, para lavatório de canto, três lados, fix, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4". Jacinal ou similar	Assinbrados e Gradis	un	1,0000000	132,52	132,52	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,3000000	2,81	0,84	
Insumo	12866 ORSE	Barras de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4" un	Material	un	1,0000000	127,05	127,05	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
			MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	39,45			Valor com BDI =>	171,87

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10758 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Convenção InfoWork	m²	1,0000000	355,98	355,98
Composição Auxiliar	10848 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,1400000	2,93	3,34
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,8500000	2,81	1,82
Insumo	2586 ORSE	Tempobancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	320,73	320,73

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060042023  
 FLS. 7791  
 RUB. 100

Insumo	3116 ORSE	Conteiner alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,8000000	11,34	8,80	
Insumo	0004750 SINAPI	Conteiner alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com 6m - 0,408 kg/m	Mão de Obra	H	0,8500000	15,45	10,04	
Insumo	0006111 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1400000	11,81	13,23	
		SERVEENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	13,08	LS =>	10,18	MO com LS =>	23,27
			Valor do BDI =>	105,96			Valor com BDI =>	401,92
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,10	3,10	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688000	22,81	1,50	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	16,18	0,35	
Insumo	0000600 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,54	1,25	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,02
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL, DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,91	20,91	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	22,81	12,91	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,18	2,31	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,66	0,66	
Insumo	00042651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	3,63	5,63	
			MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,01	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	27,13
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latax PVA	m²	1,0000000	14,64	14,64	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,97	1,16	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,85	6,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,81	2,32	
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO	Material	L	0,1800000	22,35	4,02	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	18,25
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11890 ORSE	Pintura de piso para execução de laje de pedestras, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	Sinalização Horizontal	m²	1,0000000	20,55	20,55	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,6000000	2,97	1,78	
Insumo	11413 ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m un	Material	un	0,1000000	7,23	0,72	
Insumo	00004786 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	16,85	10,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,81	3,48	
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2400000	14,96	3,59	
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,58
			Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	28,66
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - corés convencionais	Latax PVA	m²	1,0000000	13,20	13,20	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,97	1,16	
Insumo	2231 ORSE	Tinta pva látex para exterior - corlar branco gelo Tinta pva látex para exterior - corlar branco gelo (lata de 18 l)	Material	lata	0,1800000	13,27	2,36	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,85	6,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,81	2,32	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,12
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12487 ORSE	Pintura de mão fo (colapço)	Conversão Intercorcs	m	1,0000000	3,43	3,43	
Composição Auxiliar	2322 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrazar ou sílica)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	11,48	3,43	

MO sem LS => 1,52 LS => 1,19 MO com LS => 2,71  
 Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 4,45

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,71	15,71	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	22,81	6,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,16	1,85	
Insumo	00006065 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	7,54	1,20	
Insumo	00007346 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,99	6,40	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	5,78	0,05	
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	20,38

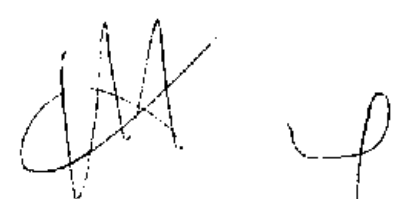
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,38	18,38	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	22,81	6,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,16	1,22	
Insumo	00038677 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA USA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9980000	5,33	10,32	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,08
			Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	23,86

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2296 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com liçamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	1,0000000	32,41	32,41	
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com liçamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	2283 ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	Latex PVA	m²	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	13,20	13,20	
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	9,17	MO com LS =>	20,96
			Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	42,06

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2292 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com liçamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	34,86	34,86	
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com liçamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	13,20	13,20	
Composição Auxiliar	8624 ORSE	Entestamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, liçamento e rebocos - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	14,70	14,70	
			MO sem LS =>	12,58	LS =>	9,79	MO com LS =>	22,38
			Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	45,23

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12777 ORSE	Pintura de Leteas - Istraio, sobre paredes, com liçamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	m	1,0000000	13,57	13,57	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,2500000	2,93	0,73	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	0,3500000	2,97	1,03	
Insumo	1802 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (tela de 18 0 1	Material	kg	0,2000000	5,30	1,59	
Insumo	00003787 SINAPI	LDA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,86	0,34	
Insumo	00006066 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0700000	7,54	0,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2600000	11,61	2,90	
Insumo	00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	16,36	5,72	
Insumo	00038690 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,0800000	9,32	0,74	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,92
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	17,80

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	8824 ORSE	Ematamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latas PVA	m²	1,0000000	14,70	14,70	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2500000	2,99	0,79	
Composição Auxiliar	10663 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,3500000	2,97	1,03	
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (data de 18 5) I	Material	lata	0,7200000	5,30	3,81	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,88	0,34	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	18,85	5,29	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,81	2,90	
			MO sem LS =>	4,94	LS =>	3,65	MO com LS =>	8,79
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	19,07

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	22,81	12,90	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	18,58	0,39	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2100000	31,88	6,71	
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,78
			Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	25,95

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	106754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU FINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,18	23,18	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9007000	22,81	20,58	
Insumo	00043646 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	32,93	2,60	
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	6,81	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	30,06

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	3780 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	36,70	36,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3000000	2,95	0,87	
Composição Auxiliar	10663 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,6000000	2,97	1,78	
Insumo	2224 ORSE	Esmalte epoxi I	Material	qt	0,2400000	81,75	19,62	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,85	10,11	
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0200000	42,36	0,84	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,81	3,48	
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,96	MO com LS =>	13,56
			Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	47,62

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	102484 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	50,84	50,84	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	22,81	5,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,16	1,85	
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	42,36	2,71	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	63,88	20,50	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,78	0,05	
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2010000	95,87	19,32	
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI =>	15,07			Valor com BDI =>	65,71

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103307 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.046,89	1.046,89
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SÉCO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0222000	449,90	9,98
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0785000	19,44	1,49
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2585000	17,42	4,50

Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0018500	518,86	0,83	
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8461000	20,21	37,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2308000	18,18	19,88	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012900	61,04	0,07	
Insumo	00042440 SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	974,84	974,84	
			MO sem LS =>	27,85	LS =>	21,67	MO com LS =>	49,52
			Valor do BDI =>	312,25			Valor com BDI =>	1.381,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8464 ORSE	Banco de concreto sem encofo, dimensão: 2,00x0,30m	Urbanização de Parques e	un	1,0000000	518,91	518,91	
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	7,4300000	11,21	83,29	
Composição Auxiliar	155 ORSE	Avenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,08m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) / junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	0,2400000	79,99	19,19	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Raboco ou emboco externo, da parede, com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9800000	27,47	18,13	
Composição Auxiliar	2279 ORSE	Embossamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latax PVA	m²	2,4200000	12,86	30,81	
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latax PVA	m²	2,4200000	6,96	16,84	
Composição Auxiliar	2286 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latax PVA	m²	2,4200000	14,84	35,81	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,0980000	43,62	4,18	
Composição Auxiliar	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m²	0,1200000	8,71	1,04	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão INFRAObras	m²	0,6880000	9,32	3,51	
Composição Auxiliar	87 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,7200000	69,48	119,50	
Composição Auxiliar	94 ORSE	Concreto ciclópico	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0980000	531,75	51,04	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,1200000	459,43	55,13	
Insumo	2458 ORSE	Caminhão guindaste 6,5 t (m. benz - L182051 - 143,0 hp)	Equipamento	un	0,2500000	89,26	22,31	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5000000	0,86	16,09	
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,81	23,22	
			MO sem LS =>	128,26	LS =>	58,24	MO com LS =>	224,50
			Valor do BDI =>	154,47			Valor com BDI =>	673,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3223 ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encofo e pintura (pedra smalt)	Conversão INFRAObras	un	1,0000000	865,60	865,60	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Concreto Simples	m²	0,3000000	448,99	134,69	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	24,0000000	11,21	269,04	
Composição Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latax PVA	m²	3,4100000	38,50	124,46	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,0600000	43,62	2,61	
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,0000000	59,66	209,04	
Insumo	1680 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm un	Material	un	6,0000000	10,86	65,76	
			MO sem LS =>	148,52	LS =>	115,57	MO com LS =>	264,09
			Valor do BDI =>	257,88			Valor com BDI =>	1.123,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	227,54	227,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9401000	16,16	16,80
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	15,54	4,04

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 7873  
 RUB. (10)

Insumo	0000350 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITWAROCEIRA SALSANGICOPEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 12* M	Material	UN	1,0000000	206,70	206,70
			MO com LS =>	8,56	LS =>	6,86	MO com LS => 15,22
			Valor do BDI =>	67,73			Valor com BDI => 295,27

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12448 ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.890,42	1.890,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	395,88	25,33
Insumo	13283 ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado un	Material	un	1,0000000	1.832,29	1.832,29
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
			MO com LS =>	18,91	LS =>	14,71	MO com LS => 33,82
			Valor do BDI =>	562,77			Valor com BDI => 2.453,19

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12447 ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.181,78	2.181,78
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	395,88	25,33
Insumo	13282 ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.103,63	2.103,63
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
			MO com LS =>	18,91	LS =>	14,71	MO com LS => 33,82
			Valor do BDI =>	643,55			Valor com BDI => 2.805,31

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11386 ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.254,93	2.254,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1230000	395,88	50,67
Insumo	12250 ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.171,46	2.171,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
			MO com LS =>	22,60	LS =>	17,58	MO com LS => 48,18
			Valor do BDI =>	671,28			Valor com BDI => 2.926,22

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11109 ORSE	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.851,26	1.851,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	395,88	25,33
Insumo	11987 ORSE	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado un	Material	un	1,0000000	1.483,13	1.483,13
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
			MO com LS =>	18,91	LS =>	14,71	MO com LS => 33,82
			Valor do BDI =>	461,81			Valor com BDI => 2.013,07

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9147 ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.229,59	2.229,59
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	395,88	25,33
Insumo	9441 ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.171,46	2.171,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
			MO com LS =>	18,91	LS =>	14,71	MO com LS => 33,82

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 1202\_3  
 FLS. 7784  
 RUB. *10X*

Valor do BDI => 683,74 Valor com BDI => 2.893,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.10	9145 ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.254,93	2.254,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,1280000	395,88	50,87
Insumo	9439 ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.171,46	2.171,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	22,80	LS =>	17,58	MO com LS => 40,16
			Valor do BDI =>	671,29			Valor com BDI => 2.926,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.11	13194 ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.958,64	1.958,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0640000	395,88	25,33
Insumo	13975 ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado un	Material	un	1,0000000	1.900,51	1.900,51
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	14,71	MO com LS => 33,62
			Valor do BDI =>	583,08			Valor com BDI => 2.541,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.12	13196 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.230,14	2.230,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0640000	396,88	25,33
Insumo	13976 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.172,01	2.172,01
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	14,71	MO com LS => 33,62
			Valor do BDI =>	643,81			Valor com BDI => 2.894,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.13	9170 ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Serpikart ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	836,45	836,45
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	0,1800000	359,72	64,02
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,1800000	43,82	7,85
Insumo	9462 ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Serpikart ou similar un	Material	un	1,0000000	746,32	746,32
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
			MO sem LS =>	19,26	LS =>	14,06	MO com LS => 34,24
			Valor do BDI =>	249,90			Valor com BDI => 1.086,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.14	9148 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.341,06	3.341,06
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,1280000	395,88	50,87
Insumo	9442 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo galvanizado un	Material	un	1,0000000	3.257,58	3.257,59
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
			MO sem LS =>	22,60	LS =>	17,58	MO com LS => 40,16
			Valor do BDI =>	994,63			Valor com BDI => 4.325,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Handwritten signature and scribbles.*

Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2018 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /MDRCS	M	1,000000	375,31	375,31	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,740000	16,05	78,20	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,780000	20,05	115,86	
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,224000	7,51	69,27	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	Material	KG	0,896000	7,14	5,38	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,071000	22,25	1,67	
Insumo	00011864 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,333000	2,01	6,58	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,800000	44,28	38,85	
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,029000	57,79	59,46	
			MO sem LS =>	81,86	LS =>	63,09	MO com LS =>	145,55
			Valor do BDI =>	111,72			Valor com BDI =>	487,03

14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3725 ORSE	Taça reflexiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	Sinalização Horizontal	un	1,000000	19,28	19,28	
Composição Auxiliar	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,100000	2,81	0,28	
Insumo	2927 ORSE	Taça reflexiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm un	Material	un	1,000000	16,34	16,34	
Insumo	2932 ORSE	Cola sintética à quente kg	Material	kg	0,085000	13,24	1,12	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,100000	15,45	1,54	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	25,01

14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10234 ORSE	Grama semeada em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,000000	19,80	19,80	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,080000	2,93	0,23	
Composição Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórias	h	0,080000	2,93	0,23	
Insumo	11005 ORSE	Grama semeada em placas m²	Material	m²	1,000000	11,83	11,83	
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, caseiro ou similar m3	Material	m³	0,005000	17,88	0,08	
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,080000	67,80	5,40	
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,100000	2,37	0,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,080000	11,81	0,92	
Insumo	00044603 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,080000	11,07	0,86	
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	25,68

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1,000000	29,58	29,58	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,200000	2,93	0,58	
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, caseiro ou similar m3	Material	m³	0,030000	17,88	0,53	
Insumo	199 ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu) un	Material	un	1,000000	28,15	28,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	2,32	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	38,38

14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10042 ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, tipo, areia tratada, borraça e mão de obra especializada m2	Paisagismo	m²	1,000000	48,82	48,82	
Insumo	10505 ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, tipo, areia tratada, borraça e mão de obra especializada m2	Serviços	m²	1,000000	48,82	48,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	63,35

14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3740 ORSE	Mesas de concreto com 02 bancas integradas	Urbanização de Parques e	Un	1,000000	886,47	886,47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1,000000	2,81	2,81



Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corta, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	22,3000000	11,21	249,86	
Composição Auxiliar	3346 ORSE	Concreto simples usinado fct=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto InfoWOrca	m³	0,2230000	472,14	105,28	
Composição Auxiliar	3730 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escomento - Revisada 07/2015	Concreto InfoWOrca	m³	4,6200000	35,62	164,56	
Insumo	1878 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 18 x 150mm un	Material	un	8,0000000	10,29	82,32	
Insumo	2465 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 l (m. benz - 1215 cv/40-143,0 hp h	Equipamento	un	0,5000000	79,59	39,79	
Insumo	2947 ORSE	Parafuso 1/8 x 200mm un	Material	un	2,0000000	5,87	11,74	
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	0006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
			MO sem LS =>	87,17	LS =>	67,63	MO com LS =>	155,00
			Valor do BDI =>	204,26			Valor com BDI =>	890,83

14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0247 ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado com esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	259,03	259,03	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,5000000	2,79	4,18	
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,6157000	6,84	4,06	
Insumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,45	23,17	
Insumo	00021015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32' KGM (NBR 5500)	Material	M	2,4600000	92,90	227,80	
			MO sem LS =>	14,56	LS =>	11,38	MO com LS =>	25,95
			Valor do BDI =>	77,11			Valor com BDI =>	336,14

14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2347 ORSE	Quadro escafor em fôrmas branco com moldura	Armaduras e Gradis	m²	1,0000000	333,01	333,01	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,6000000	2,93	7,52	
Composição Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,83	8,49	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	2,97	4,45	
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm os	Material	m	4,0000000	20,01	80,04	
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - gálio de 3,6 l l	Material	gl	0,5000000	22,27	11,13	
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirã ou similar m2	Material	m²	1,2100000	51,89	62,50	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	16,00	48,00	
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,05" M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0600000	46,94	48,23	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	46,08	4,60	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,66	0,40	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	16,85	25,27	
Insumo	00006067 SINAPI	PRISCO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 Q. 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	17,63	3,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,61	29,02	
			MO sem LS =>	67,63	LS =>	44,78	MO com LS =>	102,29
			Valor do BDI =>	99,13			Valor com BDI =>	432,14

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12449 ORSE	Placa de insonorização em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas sólidas de alumínio e núcleo central em poliestireno), e pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, todo gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	Concreto InfoWOrca	un	1,0000000	1.612,31	1.612,31	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,84	
Insumo	13202 ORSE	Placa de insonorização em alum. comp. preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas sólidas de alumínio e núcleo central em poliestireno), e pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, todo gravado a laser, acab verniz autom., mold. em alum. instalado em	Material	un	1,0000000	1.606,84	1.606,84	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	479,88			Valor com BDI =>	2.082,28

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9166 ORSE	Briquetes - Ladrilho (tapa-boca) em tubo ferro galvanizado d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04cm, ref. Seregeart, ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	3.150,53	3.150,53
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fct=13,5 mpa (f16/2).	Concreto Simples	m³	0,1800000	395,72	84,82

Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,1800000	43,62	7,85	
Auxiliar	9454 ORSE	Ladrilho (trapezoidal) em ferro galvan. (1,54x1,54x2,04m) chumbo P galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sargipart ou similar un	Material	un	1,0000000	3.080,40	3.080,40	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
			MO sem LS =>	19,26	LS =>	14,98	MO com LS =>	34,24
			Valor do BDI =>	937,91			Valor com BDI =>	4.885,44

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11704 ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.833,31	2.833,31	
Composição	11702 ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para lajes de concretagem	Pisos : Concretados, em Concreto Simples, tipo Tech-Latex PVA	m²	1,8500000	37,20	68,82	
Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Provisórias	m²	12,3000000	14,84	182,53	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,1000000	43,62	47,88	
Auxiliar	2670 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Colúteras	m	8,0000000	132,07	792,42	
Composição	2671 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	Bueiros Tubulares e Colúteras	m	4,0000000	225,33	901,32	
Auxiliar	2673 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Colúteras	m	1,0000000	453,94	453,94	
Composição	4988 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m²	1,4500000	0,61	0,88	
Auxiliar	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50m³	Transportes	km	6,5000000	0,22	1,43	
Composição	77 ORSE	Asso de caxia de utilização, com fornec. de areia, adensada com água	Assoes / Rademios / Compactações	m²	1,7500000	105,14	183,99	
Auxiliar			MO sem LS =>	275,99	LS =>	214,74	MO com LS =>	490,73
			Valor do BDI =>	763,93			Valor com BDI =>	3.417,24

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9158 ORSE	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escada em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	8.204,19	8.204,19	
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórias	h	3,0000000	3,25	9,75	
Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Concreto Simples	m³	0,6000000	448,99	269,39	
Composição	134 ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massapau-de-bicho, angulo de madeira de lei	Escoramento em Edificações	m²	0,3000000	5.667,45	1.700,23	
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA-50 Ø 8,3 = 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	48,0000000	11,21	538,88	
Composição	2310 ORSE	Pintura para superfícies de madeira com isolamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,4000000	23,88	33,12	
Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com isolamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	10,7200000	23,11	247,73	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,6000000	43,62	26,17	
Auxiliar	3848 ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 70168015 - 4mm	Estruturas Metálicas	cm	740,0000000	0,56	407,00	
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usas	Formas para Fundações	m²	5,4000000	89,68	484,27	
Auxiliar	889 ORSE	Tubo aço galvanizado / chubusa 2" (50mm), p/condutividade fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-6580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	25,4000000	78,80	1.993,28	
Composição	3228 ORSE	Chapa aço grossa preto 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2 m2	Material	un	3,7000000	671,04	2.482,64	
Auxiliar	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,45	46,35	
Insumo			MO sem LS =>	685,73	LS =>	541,34	MO com LS =>	1.237,07
			Valor do BDI =>	2.442,36			Valor com BDI =>	10.846,57

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9180 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sargipart ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.083,78	3.083,78	
Composição	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1,0000000	2,81	2,81	
Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (f162), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	355,72	64,02	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,1800000	43,62	7,85	
Auxiliar	9456 ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sargipart ou similar un	Material	un	1,0000000	2.979,83	2.979,83	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	16,46	
			MO sem LS =>	19,26	LS =>	14,98	MO com LS =>	34,24
			Valor do BDI =>	912,08			Valor com BDI =>	3.975,84

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9483 ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eixo tipo d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Alameda Nova	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.045,44	1.045,44

*Handwritten signature and initials*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19060021/2023  
 FLS. 1748  
 RUB. *ADP*

Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,000000	2,83	23,44	
Composição Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,000000	2,83	22,64	
Composição Auxiliar	10584 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	8,000000	2,79	16,74	
Composição Auxiliar	2005 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,480000	7,53	18,52	
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,100000	23,11	2,31	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,250000	43,62	10,80	
Composição Auxiliar	3546 ORSE	Contato de solda elétrica - eletrodo 7015,8013 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	30,000000	0,55	16,50	
Composição Auxiliar	7801 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,110000	432,88	47,61	
Composição Auxiliar	885 ORSE	Tubo aço galvanizado o/obtura 3/4" (20mm), profundidade fúcos, classe leve, s=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,800000	30,75	49,20	
Composição Auxiliar	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Survill ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,480000	17,34	42,85	
Insumo	2422 ORSE	Vergetilho (Tizante) com rosca total a 3/8" x 1000mm (marfloc ref. 1431 ou similar) m	Material	m	1,000000	9,28	9,28	
Insumo	3302 ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" un	Material	un	4,000000	1,48	5,82	
Insumo	4688 ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8" un	Material	un	2,000000	1,62	3,24	
Insumo	9023 ORSE	Peça de alicata tratado c/ 3 metros, s=17 a 20cm un	Material	un	3,000000	142,91	428,73	
Insumo	00001213 SINAPI	MO DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,000000	18,00	128,00	
Insumo	0000468 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	4,000000	8,45	33,80	
Insumo	00004342 SINAPI	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	2,000000	0,19	0,38	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,000000	15,45	92,70	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,000000	11,61	82,88	
			MO sem LS =>	219,82	LS =>	171,05	MO com LS =>	390,87
			Valor do BDI =>	311,22			Valor com BDI =>	1.356,88

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3215 ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	Convênio InfoWorca	un	1,000000	251,96	251,96	
Composição Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,200000	2,83	0,56	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,182000	448,99	88,20	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cartões, concreto, verde ou azul - aplicação c/ RO - R1	Outras Pinturas	m²	2,400000	7,39	17,73	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,140000	43,62	6,10	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Aparelho de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,400000	13,11	31,48	
Composição Auxiliar	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive escudo de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	2,400000	7,85	18,88	
Insumo	00001213 SINAPI	MO DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	16,00	3,20	
Insumo	0000468 SINAPI	SARRAPO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,100000	7,96	88,35	
			MO sem LS =>	33,20	LS =>	25,83	MO com LS =>	59,03
			Valor do BDI =>	75,08			Valor com BDI =>	326,98

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7776 ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. s=2", dim. 0,82 x 3,90 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Sargipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,000000	2.014,71	2.014,71	
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1b2), sem lixamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,180000	355,72	64,02	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,180000	43,62	7,85	
Insumo	7474 ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado s=2", dim. 0,82x3,90x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, Sargipark ou similar Un	Material	un	1,000000	1.924,58	1.924,58	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45	
			MO sem LS =>	19,26	LS =>	14,98	MO com LS =>	34,24
			Valor do BDI =>	590,77			Valor com BDI =>	2.614,48

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13082 ORSE	Brinquedo - Balança Duplo, modelo M117, de Lúdico	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	1.809,79	1.809,79	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Brinquedos inteligentes ou similar	Parques	m²	0,480000	395,85	180,02	
Insumo	13844 ORSE	Brinquedo - Balança Duplo, modelo M117, de Lúdico	Concretos para Fundações	un	1,000000	1.419,77	1.419,77	
		Brinquedos inteligentes ou similar un	Material	un	1,000000	1.419,77	1.419,77	
			MO sem LS =>	27,88	LS =>	21,54	MO com LS =>	49,22
			Valor do BDI =>	479,23			Valor com BDI =>	2.889,02

*Handwritten signature and initials*

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.9	1106 ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Tela, modelo M-104, de Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.166,16	2.166,16	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,1080000	396,88	42,76	
Auxiliar	11968 ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Tela, modelo M-104, de Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	2.146,43	2.146,43	
Insumo			MO sem LS =>	6,23	LS =>	4,84	MO com LS =>	11,07
			Valor do BDI =>	661,42		Valor com BDI =>	2.839,86	
18.10	1106 ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, de Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	9.586,06	9.586,06	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,7040000	396,88	278,89	
Auxiliar	11969 ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, de Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	9.207,39	9.207,39	
Insumo			MO sem LS =>	40,81	LS =>	31,59	MO com LS =>	72,20
			Valor do BDI =>	2.853,77		Valor com BDI =>	12.439,85	
16.11	13234 ORSE	Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura epoxi	Equadrias de Ferro	un	1,0000000	867,91	867,91	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,2000000	2,93	12,30	
Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	4,2000000	2,79	11,71	
Composição	13072 ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	6,1400000	8,91	54,70	
Auxiliar	3736 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,2100000	11,78	14,22	
Composição	3758 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 ml/m² p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,2100000	36,70	44,40	
Auxiliar	5810 ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	Material	kg	4,8000000	9,83	45,18	
Insumo	9915 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulado, com revestimento m2	Material	m²	2,2400000	91,04	203,92	
Insumo	0004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	10,8700000	5,23	89,46	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORRISTA)	Mão de Obra	H	4,2000000	15,45	64,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,2000000	11,81	48,76	
Insumo	00021009 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 16 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2" KGM (NBR 5580)	Material	M	0,6400000	15,73	10,06	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KGM (NBR 5580)	Material	M	6,0600000	44,28	268,33	
			MO sem LS =>	95,95	LS =>	74,20	MO com LS =>	169,55
			Valor do BDI =>	266,37		Valor com BDI =>	1.126,28	
17.1	98324 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,27	2,27	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,16	1,16	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,54	1,11	
Composição			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,64
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,67		Valor com BDI =>	2,94	
17.2	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,95	1,95	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29	
Auxiliar	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	8,02	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vegetação plácida un	Material	un	0,0500000	9,31	0,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,16	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>	2,53	
17.3	9837 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno e/ou desmatamento (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dist até 1km	Serviço Especial de Obras Civis	m²	1,0000000	1,53	1,53	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	2,93	0,05	
Auxiliar	2451 ORSE	Carretão base. Ø 95,0 x 3,0 in. base - 1315 - 150,0 l/m³ h	Equipamento	m	0,0100000	37,28	0,44	
Insumo	2477 ORSE	Pá - carregadeira de material 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	m	0,0047000	128,29	0,59	

Insumo	2482 ORSE	Retrosceveadeira pneus (Massey Ferguson MF - 58 HF ou equivalentes) h	Equipamento	un	0,0030000	60,40	0,18	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SORO h	Mão de Obra	h	0,0030000	15,72	0,04	
Insumo	0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	0,0200000	11,81	0,23	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	1,98	

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1718 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sêpticas	m³	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3	Serviços	m³	1,0000000	39,44	39,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,74		Valor com BDI =>	51,18	

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10308 ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sêpticas	m³	1,0000000	9,88	9,88	
Insumo	11058 ORSE	Limpeza de reservatório m3	Serviços	m³	1,0000000	9,88	9,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>	12,79	

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	95,80	95,80	
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	92,89	92,89	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>	53,06	LS =>	41,27	MO com LS =>	84,32
			Valor do BDI =>	28,51		Valor com BDI =>	124,31	

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,84	27,84	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,36	25,36	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
			MO sem LS =>	14,58	LS =>	11,34	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI =>	8,26		Valor com BDI =>	36,12	

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90786 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,98	26,98	
Composição Auxiliar	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,18	25,18	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
			MO sem LS =>	14,23	LS =>	11,08	MO com LS =>	25,31
			Valor do BDI =>	7,88		Valor com BDI =>	34,85	

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

*[Assinatura]*

Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92		
			MO sem LS =>		6,19	LS =>	4,81	MO com LS =>	11,00
			Valor do BDI =>		4,59			Valor com BDI =>	20,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,37	16,37		
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
			MO sem LS =>		6,79	LS =>	5,29	MO com LS =>	12,08
			Valor do BDI =>		4,87			Valor com BDI =>	21,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,69	18,69		
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,25	12,25		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99		
			MO sem LS =>		8,87	LS =>	5,42	MO com LS =>	12,39
			Valor do BDI =>		4,96			Valor com BDI =>	21,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	100690 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,50M PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/PERRAGENS ANDRÓS	M	1,0000000	8,49	8,49		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	19,78	1,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	15,16	0,54		
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 11 CM, L = 15 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPA / PERCEBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1830000	5,59	6,50		
Insumo	00038026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	Material	KG	0,0060000	18,81	0,11		
			MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>		2,52			Valor com BDI =>	11,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 179  
 RUB. 111

Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	181,35	181,35	
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0220000	388,16	8,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,21	32,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	16,16	27,47	
Insumo	00007258 SINAPI	TUIJO CERAMICO MACIO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	180,0000000	0,58	92,60	
			MO sem LS =>	28,35	LS =>	20,50	MO com LS =>	48,85
			Valor do BDI =>	48,03			Valor com BDI =>	209,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	465,83	465,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	16,16	141,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	51,27	57,93	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,82	61,68	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	336,8200000	0,86	274,14	
			MO sem LS =>	58,56	LS =>	45,57	MO com LS =>	104,13
			Valor do BDI =>	144,53			Valor com BDI =>	630,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87307 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	506,22	506,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	16,16	181,47	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	51,27	59,47	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,82	95,44	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	0,86	172,84	
			MO sem LS =>	74,90	LS =>	58,28	MO com LS =>	133,18
			Valor do BDI =>	151,59			Valor com BDI =>	660,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	409,07	409,07	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,68	75,06	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,36	1,42	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,32	1,10	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	51,27	59,47	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,82	142,78	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,8900000	0,86	129,28	
			MO sem LS =>	33,38	LS =>	25,96	MO com LS =>	59,31
			Valor do BDI =>	121,78			Valor com BDI =>	530,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87338 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	388,16	388,16
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	16,68	82,73
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 NL, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	3,54	4,10

Composição Auxiliar	88302 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,0000000	0,87	3,30
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	51,27	58,96
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,8100000	0,82	112,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	208,4200000	0,86	136,23
			MO sem LS =>	36,78	LS =>	28,81	MO com LS => 65,37
			Valor do BDI =>	116,63			Valor com BDI => 516,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	584,24	584,24
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,88	62,55
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,38	1,18
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,32	0,92
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	7,38	143,46
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	51,27	55,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,86	320,76
			MO sem LS =>	27,78	LS =>	21,63	MO com LS => 49,42
			Valor do BDI =>	173,82			Valor com BDI => 758,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	519,89	519,89
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	16,88	73,72
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,38	1,40
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3800000	0,32	1,08
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	51,27	65,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,86	378,58
			MO sem LS =>	32,78	LS =>	25,49	MO com LS => 58,25
			Valor do BDI =>	154,77			Valor com BDI => 874,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	512,09	512,09
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,16	136,49
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	51,27	64,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,8800000	0,86	318,75
			MO sem LS =>	67,18	LS =>	44,48	MO com LS => 101,64
			Valor do BDI =>	152,44			Valor com BDI => 664,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	359,86	359,86
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	16,88	77,39
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,38	1,48
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5800000	0,32	1,13





Insumo	0000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0200000	51,83	52,96
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,66	229,72
			MO sem LS =>	34,30	26,78	MO com LS =>	81,15
			Valor do BDI =>	107,07		Valor com BDI =>	486,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,05	20,05
Auxiliar	85314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489 SINAPI	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	8,79	6,64	MO com LS =>	15,83
			Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>	28,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88896 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,56	8,56
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	15,42	0,50
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486000	20,05	0,97
Insumo	00000334 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,09	7,09
			MO sem LS =>	0,62	0,48	MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>	11,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,46	11,46
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186000	15,42	0,29
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	20,05	2,03
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,70	8,70
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	14,28	0,36
			MO sem LS =>	1,14	0,89	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>	14,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,48	12,48
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,42	0,26
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,05	2,11
Auxiliar	92769 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,17	0,47
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	14,28	0,36
			MO sem LS =>	1,83	1,50	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>	16,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88896 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,95	8,95
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	15,42	0,63
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0815000	20,05	1,23
Insumo	00000334 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,09	7,09

*Handwritten signatures and initials.*

MO sem LS => 0,79 LS => 0,82 MO com LS => 1,41  
 Valor do BDI => 2,66 Valor com BDI => 11,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
		MO sem LS =>	7,20	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,81
		Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	22,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	0000248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
		MO sem LS =>	6,82	LS =>	6,30	MO com LS =>	12,12
		Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	20,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,05	16,05
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	0000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>	6,54	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,63
		Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	20,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90

*Handwritten signatures and initials.*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060002023  
 FLS. 1796  
 RUB. 100

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	8,86	MO com LS => 18,68
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI => 26,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3544 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,4000000	2,93	1,17
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,4000000	2,81	1,12
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,45	6,18
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,61	4,84
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	4,73	MO com LS => 10,82
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI => 17,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (6x12), esp = 0,08m (simples), com argamassa traço 1:5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	79,99	79,99
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,9100000	2,93	2,66
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1,5200000	2,81	4,27
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:6) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de área dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Cobertura IntWOcro	m²	0,0320000	360,68	12,50
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 8 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,39	26,52
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	16,45	23,46
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	11,61	10,58
			MO sem LS =>	19,98	LS =>	16,54	MO com LS => 35,52
			Valor do BDI =>	23,81			Valor com BDI => 103,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfície de madeira - R1	Emulsão Sintética / Óleo	m²	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1000000	2,83	0,29
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,2000000	2,97	0,59
Insumo	1032 ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) l	Material	l	0,0900000	23,88	2,12
Insumo	00004753 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,26	3,27
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,61	1,16
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	1,98	MO com LS => 4,53
			Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI => 9,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2283 ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	Lata PVA	m²	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	2,93	0,58
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,3000000	2,97	0,89
Insumo	2210 ORSE	Tinta Textura acrílica tinta Textura acrílica (lata de 18 l) l	Material	lata	0,8000000	5,69	3,41
Insumo	00004753 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,86	6,05
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,61	2,32
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,23	MO com LS => 7,37
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI => 15,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	411,98	411,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	4,0000000	2,93	11,72
Insumo	00000978 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0800000	51,27	55,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	492,2000000	0,68	298,45
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,61	46,44
			MO sem LS =>	26,12	LS =>	20,32	MO com LS => 46,44
			Valor do BDI =>	122,64			Valor com BDI => 634,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7128 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:4) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedreiros área dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	406,02	406,02

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208 001/2023  
 FLS. 1729  
 RUB. 108

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	8,0000000	2,93	23,44	
Insueto	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	51,93	56,08	
Insueto	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,88	235,82	
Insueto	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	11,61	92,66	
			MO sem LS =>	52,24	LS =>	40,84	MO com LS =>	92,66
			Valor do BDI =>	121,46			Valor com BDI =>	529,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3308 ORSE	Argamassas em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (12/8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Indiv/Obras	m³	1,0000000	360,66	360,66	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	4,0000000	2,93	11,72	
Insueto	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	51,93	63,14	
Insueto	00001708 SINAPI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,82	149,24	
Insueto	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,88	120,52	
Insueto	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,61	46,44	
			MO sem LS =>	26,12	LS =>	20,32	MO com LS =>	46,44
			Valor do BDI =>	116,29			Valor com BDI =>	508,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	77 ORSE	Alcova de cabalo de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Atorno / Reateros / Compactação	m²	1,0000000	105,14	105,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	3,0000000	2,93	8,79	
Insueto	0000367 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	51,27	81,52	
Insueto	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,61	34,83	
			MO sem LS =>	19,99	LS =>	15,24	MO com LS =>	34,83
			Valor do BDI =>	31,30			Valor com BDI =>	136,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 9,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,0800000	2,93	0,23	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórias	h	0,0800000	2,79	0,22	
Insueto	81 ORSE	Aço ca-60 8,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	8,16	8,16	
Insueto	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	15,45	1,23	
Insueto	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,61	0,92	
Insueto	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,17	0,08	
Insueto	00036015 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,28	0,11	
Insueto	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,28	0,28	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	14,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86896 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	MAN - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	323,37	323,37	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	20,10	36,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9810000	18,16	15,85	
Insueto	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3044000	31,88	12,17	
Insueto	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,48	2,88	
Insueto	00011785 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	Material	m²	0,3770000	577,43	217,68	
Insueto	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0164000	103,40	1,69	
Insueto	00037560 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,29	34,58	
			MO sem LS =>	23,47	LS =>	18,27	MO com LS =>	41,74
			Valor do BDI =>	96,28			Valor com BDI =>	419,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ADROS	UN	1,0000000	300,86	300,86
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	19,78	10,90

Composição	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2620000	20,21	27,52	
Auxiliar								
Composição	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	16,16	15,46	
Auxiliar								
Composição	85628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	512,09	11,41	
Auxiliar								
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	230,53	230,53	
Auxiliar								
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	10,23	1,70	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	16,71	3,34	
			MO sem LS =>	57,44	LS =>	44,88	MO com LS =>	102,13
			Valor do BDI =>	58,56			Valor com BDI =>	390,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	230,53	230,53	
Auxiliar								
Composição	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	19,78	54,18	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	16,16	21,82	
Auxiliar								
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 1"4" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 216" CM, CEDRINHO / ANGIELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXÁ / PERCELA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZIFRES)	Material	KG	0,0110000	22,05	0,24	
Insumo	00005076 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,73	0,40	
			MO sem LS =>	32,89	LS =>	25,80	MO com LS =>	58,40
			Valor do BDI =>	68,82			Valor com BDI =>	289,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32	
Auxiliar								
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Auxiliar								
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,36	1,36	
Auxiliar								
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Auxiliar								
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Auxiliar								
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Auxiliar								
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000840	4,846,16	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8857 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.646,16	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88528 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000070	4.646,16	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,41	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,58	0,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	0,93	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	1,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,11	4,11	
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>	5,33	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00038307 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	18.805,57	1,20

*[Handwritten signature]*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001/2023  
 FLS. 7700  
 RUB. *HA*

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.895,57	0,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.895,57	1,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,58	1,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	1,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	81837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,51	12,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	17,23	3,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,61	4,78	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90	
			MO sem LS =>	3,74	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	16,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	81940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,93	13,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	17,23	5,01	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,61	6,28	
Composição Auxiliar	88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	512,08	0,46	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	3,96	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	16,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004750 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92

*HA*

MO sem LS => 8,79 LS => 8,84 MO com LS => 15,63  
 Valor do BDI => 5,96 Valor com BDI => 20,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - OJI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	49,21	49,21
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63
			MO sem LS =>	LS =>	8,84	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	192,83	192,83
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,98	41,98
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,43	101,43
			MO sem LS =>	LS =>	8,84	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	249,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	59.506,83	3,58
Insumo	00037756 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000042	575.497,75	19,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	59.506,83	0,35	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	575.487,75	3,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,58	4,58	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	59.506,83	0,44	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	575.487,75	4,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	5,94

Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,99	41,99	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	59.506,83	5,05	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000842	575.487,75	36,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	64,48

Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,43	101,43	
Insumo	00064221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,26	101,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,18			Valor com BDI =>	131,82

Composição	85261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	85328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EGAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	6,70	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,47
			Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	25,64

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,48	20,48
------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	N	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,08	MO com LS =>	18,19
				Valor do BDI =>	6,09	Valor com BDI =>		26,57	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90499 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 06/2015	MFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,30	10,30		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,01	0,88		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	20,19	7,69		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	512,04	1,53		
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,33
				Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>		13,36	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,71	17,71		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,04	17,04		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	5,27	Valor com BDI =>		22,98	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91633 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,84	22,84		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,04	17,04		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74		
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,39	4,39		
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>		29,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000530	11.102,92	0,59		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,76	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Handwritten signature and initials.*

Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.102,92	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,74	Total 0,74	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	11.102,92	0,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,96

Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,39	Total 4,39	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,27	4,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	5,69

Composição	Código Banco 92486 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEDO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF. 06/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 449,90	Total 449,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2363000	16,16	100,61	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	51,27	42,80	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3082000	0,66	186,96	
Insumo	00004734 SINAPI	SEDO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5648000	200,67	119,31	
			MO sem LS =>	41,81	LS =>	32,37	MO com LS =>	73,96
			Valor do BDI =>	133,83			Valor com BDI =>	583,63

Composição	Código Banco 94963 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 320,18	Total 320,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	16,16	37,61	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4699000	16,68	24,51	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,36	1,02	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,32	0,22	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5046000	51,27	41,25	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,66	180,22	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	61,04	35,35	
			MO sem LS =>	26,41	LS =>	20,55	MO com LS =>	46,96
			Valor do BDI =>	95,31			Valor com BDI =>	415,49

Composição	Código Banco 84970 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 347,26	Total 347,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	16,16	32,75
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,68	21,29
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8572000	4,11	2,70

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 11908  
 RUB. 100

Composição Auxiliar	80226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8187000	1,34	0,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7808000	51,27	39,01	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1588000	0,86	214,86	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	61,04	36,06	
			MO sem LS =>	22,97	LS =>	17,88	MO com LS =>	40,85
			Valor do BDI =>	103,37			Valor com BDI =>	450,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,32,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	370,88	370,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,18	31,98	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	16,68	20,86	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	4,11	2,84	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8087000	1,34	0,81	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	51,27	37,29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,86	240,86	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	61,04	36,45	
			MO sem LS =>	22,46	LS =>	17,48	MO com LS =>	39,94
			Valor do BDI =>	110,41			Valor com BDI =>	481,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 12,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	388,84	388,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9833000	16,18	31,72	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,68	20,68	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8382000	4,11	2,82	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8018000	1,34	0,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	51,27	36,49	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1883000	0,86	258,16	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5827000	61,04	36,17	
			MO sem LS =>	22,28	LS =>	17,34	MO com LS =>	39,62
			Valor do BDI =>	116,10			Valor com BDI =>	601,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	281,43	281,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	16,18	37,88
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,68	24,70
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,38	1,03
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,32	0,23
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3269000	51,27	42,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,86	130,93
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	61,04	35,29

MO sem LS => 20,81 LS => 20,70 MO com LS => 47,31  
 Valor do BDI => 83,78 Valor com BDI => 365,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,70	8,70	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	15,42	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,05	0,32	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,52	8,34	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92709 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,27	8,27	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,42	0,23	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	20,05	1,67	
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,71	7,17	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88837 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	175,69	175,69	
Composição Auxiliar	88877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,06	56,06	
Composição Auxiliar	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,48	110,48	
			MO sem LS =>	12,13	LS =>	9,44	MO com LS =>	21,57
			Valor do BDI =>	52,36			Valor com BDI =>	228,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,87	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0164800	11,90	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,25	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0033400	25,16	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,33	0,48
			MO sem LS =>	0,27	0,21	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,82
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	0000246 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,90	0,22
			MO sem LS =>	0,12	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,28
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	0000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,50	0,13
			MO sem LS =>	0,07	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004790 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154800	15,45	0,23
			MO sem LS =>	0,13	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29
	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
			MO sem LS =>	0,10	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,23
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154800	15,24	0,23
			MO sem LS =>	0,13	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,00	0,19
			MO sem LS =>	0,11	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,24
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	18,56	0,64
			MO sem LS =>	0,36	0,28	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,83
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	16,00	0,30
			MO sem LS =>	0,17	0,13	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,38
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	25,36	0,58
			MO sem LS =>	0,31	0,25	MO com LS =>	0,58

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600/2023  
 FLS. 1107  
 RUE. 110

		Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,72		
Composição	Código Banco 95402 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 1,43	Total 1,43
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0154900 0,83	82,89 MO com LS =>	1,43 1,43
		Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	1,85		
Composição	Código Banco 95337 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,18	Total 0,18
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,08	15,45 MO com LS =>	0,18 0,18
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,23		
Composição	Código Banco 95336 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,34	Total 0,34
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0222500 0,15	15,45 MO com LS =>	0,34 0,34
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,44		
Composição	Código Banco 95390 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,06	Total 0,06
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0083400 0,02	11,07 MO com LS =>	0,06 0,06
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,08		
Composição	Código Banco 95341 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,23	Total 0,23
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0154900 0,10	15,45 MO com LS =>	0,23 0,23
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,29		
Composição	Código Banco 95344 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,16	Total 0,16
Insumo	00044407 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,07	13,47 MO com LS =>	0,16 0,16
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,20		
Composição	Código Banco 95346 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,07	Total 0,07
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0053400 0,03	14,17 MO com LS =>	0,07 0,07
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,08		
Composição	Código Banco 95351 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,25	Total 0,25
Insumo	00004006 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0171800 0,11	14,67 MO com LS =>	0,25 0,25
		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,32		
Composição	Código Banco 95358 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,11	Total 0,11
Insumo	00037898 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0087200 0,05	13,07 MO com LS =>	0,11 0,11
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,14		
Composição	Código Banco 95357 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,22	Total 0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,12 0,10	18,27 MO com LS =>	0,22 0,22
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,28
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,11 0,09	12,01 MO com LS =>	0,20 0,20
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,25
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,08 0,04	12,01 MO com LS =>	0,10 0,10
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,07	13,38 MO com LS =>	0,16 0,16
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,20
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0222500 0,13	15,45 MO com LS =>	0,34 0,34
			Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,44
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0154900 0,11	18,85 MO com LS =>	0,26 0,26
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,33
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,08	15,45 MO com LS =>	0,18 0,18
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,23
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0222500 0,11	11,81 MO com LS =>	0,25 0,25
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,32
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00012880 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,08	15,80 MO com LS =>	0,19 0,19
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,24
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,07	14,85 MO com LS =>	0,17 0,17
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,22
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,74	0,18



MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2609 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	8,71	8,71
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,93	1,75
Auxiliar							
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,61	6,96
Insumo			MO sem LS =>	3,91	3,05	MO com LS =>	8,98
			Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>	11,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4888 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	0,81	0,81
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0084000	2,93	0,02
Auxiliar							
Insumo	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G h	Equipamento	un	0,0047000	104,70	0,49
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0084000	11,61	0,10
Insumo			MO sem LS =>	0,09	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em pasta com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão Intermédia	m²	1,0000000	5,32	5,32
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,93	0,29
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,81	0,28
Auxiliar							
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0060000	411,98	2,05
Auxiliar							
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,54
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,61	1,16
Insumo			MO sem LS =>	1,65	1,28	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>	6,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11448 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Almoços / Restos / Compactações	m²	1,0000000	9,99	9,99
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,93	1,48
Auxiliar							
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	64,67	2,72
Insumo	2481 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 steel - 8,0 hp) h	Equipamento	un	0,0050000	2,15	0,01
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,61	5,80
Insumo			MO sem LS =>	3,29	2,54	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	12,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94 ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e	m³	1,0000000	531,75	531,75
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	18,0000000	2,93	48,88
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,81	5,62
Auxiliar							
Insumo	1715 ORSE	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	0,5000000	90,08	45,04
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4380000	51,93	22,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	288,1400000	0,86	157,17
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8150000	81,37	37,74
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,0000000	11,61	186,78
Insumo			MO sem LS =>	121,85	94,81	MO com LS =>	216,88
			Valor do BDI =>	156,30		Valor com BDI =>	890,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (f16Z)	Concreto Simples	m³	1,0000000	356,72	356,72
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,93	17,58
Auxiliar							
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	51,93	48,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,86	168,30
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8270000	81,37	38,47
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2080000	81,04	12,78
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,61	89,88
Insumo			MO sem LS =>	39,18	30,48	MO com LS =>	89,88
			Valor do BDI =>	105,88		Valor com BDI =>	481,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	05 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concreto para Fundações	m <sup>2</sup>	1,0000000	395,58	395,58	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	355,72	355,72	
Composição Auxiliar	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	40,18	40,18	
			MO sem LS =>	57,85	L8 =>	44,88	MO com LS =>	102,56
			Valor do BDI =>	117,85			Valor com BDI =>	513,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	419,41	419,41	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	379,25	379,25	
Composição Auxiliar	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	40,18	40,18	
			MO sem LS =>	57,58	L5 =>	44,58	MO com LS =>	102,56
			Valor do BDI =>	124,85			Valor com BDI =>	544,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	7891 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	432,86	432,86	
Composição Auxiliar	3429 ORSE	Concreto simples fck= 21 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	392,72	392,72	
Composição Auxiliar	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	40,18	40,18	
			MO sem LS =>	57,58	L5 =>	44,58	MO com LS =>	102,56
			Valor do BDI =>	128,86			Valor com BDI =>	561,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	379,25	379,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	6,0000000	2,93	17,58	
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,8130000	51,93	47,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,66	193,38	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>2</sup>	0,6270000	61,37	38,47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>2</sup>	0,2080000	61,04	12,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,61	69,66	
			MO sem LS =>	39,18	L5 =>	30,48	MO com LS =>	69,66
			Valor do BDI =>	112,90			Valor com BDI =>	492,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	3429 ORSE	Concreto simples fck= 21 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	392,72	392,72	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	6,0000000	2,93	17,58	
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,9000000	51,93	46,73	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	315,0000000	0,66	207,90	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>2</sup>	0,6200000	61,37	38,04	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>2</sup>	0,2100000	61,04	12,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,61	69,66	
			MO sem LS =>	39,18	L5 =>	30,48	MO com LS =>	69,66
			Valor do BDI =>	116,81			Valor com BDI =>	509,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9396 ORSE	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	1,0000000	423,86	423,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	6,0000000	2,93	17,58	
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,5900000	51,93	30,63	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,66	257,40	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>2</sup>	0,3970000	61,37	24,36	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>2</sup>	0,3970000	61,04	24,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,61	69,66	
			MO sem LS =>	39,18	L8 =>	30,48	MO com LS =>	69,66
			Valor do BDI =>	126,18			Valor com BDI =>	550,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06.001/2023  
 FLS. 1812  
 RUB. 11

Composição	11460 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	383,58	383,58	
Composição Auxiliar	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	24,30	24,30	
Insumo	034 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	331,15	331,15	
Insumo	00044536 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m²	1,0000000	38,11	38,11	
			MO sem LS =>	11,06	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,72
			Valor do BDI =>	117,16			Valor com BDI =>	570,72

Composição	Código Banco 127 ORSE	Descrição Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Tipo Concreto Simples	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 448,99	Total 448,99	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	40,16	40,16	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	370,72	370,72	
Insumo	00044536 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m²	1,0000000	38,11	38,11	
			MO sem LS =>	16,50	LS =>	14,40	MO com LS =>	32,90
			Valor do BDI =>	133,68			Valor com BDI =>	582,88

Composição	Código Banco 98 ORSE	Descrição Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Tipo Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 459,43	Total 459,43	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	40,16	40,16	
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	381,16	381,16	
Insumo	00044536 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m²	1,0000000	38,11	38,11	
			MO sem LS =>	18,50	LS =>	14,40	MO com LS =>	32,90
			Valor do BDI =>	136,77			Valor com BDI =>	590,20

Composição	Código Banco 3345 ORSE	Descrição Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Tipo Conversão InfraObras	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 472,14	Total 472,14	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	40,16	40,16	
Insumo	00034494 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	393,87	393,87	
Insumo	00044536 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m²	1,0000000	38,11	38,11	
			MO sem LS =>	18,50	LS =>	14,40	MO com LS =>	32,90
			Valor do BDI =>	140,55			Valor com BDI =>	612,89

Composição	Código Banco 3845 ORSE	Descrição Cordão de solda elétrica - eletrodo 7016/8016 - 4mm	Tipo Estrutura Metálica	Und cm	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,58	Total 0,58	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0120000	2,93	0,03	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0120000	3,26	0,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0120000	11,81	0,13	
Insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,45	0,18	
Insumo	00010697 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7016, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0080000	23,17	0,18	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71

Composição	Código Banco 88284 SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 21,81	Total 21,81
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,65	16,56
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600/2023  
 FLS. 7813  
 RUB. 182

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>	9,67	LS =>	7,52	MO com LS => 17,19
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI => 26,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	17,23	1,05
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	21,81	1,31
Insumo	00002889 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,70	1,87
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0016000	14,28	0,02
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,80	MO com LS => 1,82
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI => 5,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,23	2,13
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,81	2,67
Insumo	00002889 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,70	1,72
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,62	MO com LS => 3,71
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI => 8,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	65335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	7,13	MO com LS => 16,30
			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI => 28,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,19	3,07
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	16,18	0,77
Insumo	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06
Insumo	00060141 SINAPI	ENGATE/RABECHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,33	MO com LS => 3,05
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI => 10,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	62,68	62,68
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,63	35,63

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 7314  
 RUB. 16

Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,86	4,86
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,99	21,99
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,09	MO com LS => 18,49
			Valor do BDI =>	18,65			Valor com BDI => 81,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	153,56	153,56
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,83	35,83
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,86	4,86
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,79	44,79
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,09	46,09
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,99	21,99
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,09	MO com LS => 18,49
			Valor do BDI =>	45,71			Valor com BDI => 199,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,83	35,83
Insumo	00010605 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000500	639.676,79	31,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	10,86			Valor com BDI => 48,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	639.676,79	4,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI => 6,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	639.676,79	44,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI => 58,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,09	46,09
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM LIM	Material	L	10,7700000	4,28	46,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI => 59,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2279 CRSE	Emaseamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latic PVA	m²	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,93	0,73
Composição Auxiliar	10553 CRSE	Encargos Complementares - Fitor	Provisórios	h	0,3500000	2,97	1,03
Insumo	1802 CRSE	Massa acrílica Massa acrílica (para de 18 l)	Material	lato	0,3800000	5,30	1,90
Insumo	0003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA.	Material	UN	0,3000000	0,68	0,20

Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,85	5,29	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	11,61	2,90	
			MO sem LS =>	4,94	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,79
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	16,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,83	0,09	
Insumo	10686 ORSE	Aro de serrã un	Material	un	0,0002000	17,12	0,00	
Insumo	10584 ORSE	Torques un	Material	un	0,0002000	29,11	0,00	
Insumo	10594 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,86	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,89	0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refelgão - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40	
Insumo	155 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,01	0,00	
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	3,56	0,23	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,94	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	Material	PAR	0,0006000	53,00	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,36	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,04	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,83	0,09	
Insumo	10577 ORSE	Sarrol 40cm un	Material	un	0,0001000	23,58	0,00	
Insumo	10678 ORSE	Fornão grande un	Material	un	0,0002000	11,96	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	18,06	0,00	
Insumo	10594 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,86	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,89	0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refelgão - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	29,89	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	194,04	0,01	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	408,58	0,04	
Insumo	155 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,01	0,00	
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	3,56	0,23	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,94	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	Material	PAR	0,0007000	53,00	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,36	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,04	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletriciada	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,83	0,09
Insumo	10678 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	18,06	0,00
Insumo	10594 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,86	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,89	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refelgão - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40
Insumo	11240 ORSE	Alcoba com isolamento un	Material	un	0,0002000	36,52	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alcoba volt-ampere un	Material	un	0,0002000	135,75	0,02
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	29,18	0,00
Insumo	155 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,01	0,00
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	3,56	0,23
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,94	0,02

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001/2023  
 FLS. 1716  
 RUB. MA

Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	53,00	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,36	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,04	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,83	Valor com BDI =>	3,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encosador	Provisórias	h	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,83	0,09
Insumo	10562 ORSE	Lima cheta 12" un	Material	un	0,0001000	27,69	0,00
Insumo	10503 ORSE	Priso simples 30cm un	Material	un	0,0001000	18,44	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,86	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,99	0,05
Insumo	10761 ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	20,11	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	17,98	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0008000	35,10	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	47,33	0,01
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	24,74	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,01	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0954000	3,55	0,23
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,84	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	53,00	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,36	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,04	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,84	Valor com BDI =>	3,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10561 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórias	h	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,83	0,09
Insumo	10566 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,86	0,01
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,99	0,05
Insumo	10761 ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	29,11	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,01	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,55	0,33
Insumo	4726 ORSE	Talhadore chato 10" Talhadore chato 10" un	Material	un	0,0003000	14,66	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	24,86	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MACI DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	200,03	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,84	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	53,00	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,36	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,04	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>	3,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10660 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	32,18	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,83	0,09
Insumo	10566 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,86	0,01
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,99	0,05
Insumo	10761 ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	13,01	0,00

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1306001/2023  
 FLS. 1812  
 RUB.

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	18,13	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	21,88	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	8,88	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	un	0,0007000	8,08	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra máquina Serra manuseio un	Material	un	0,0001000	268,58	0,02		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	10,88	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bota com cabo un	Material	un	0,0004000	15,78	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,01	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	3,55	0,23		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, nº143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,52	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	14,83	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,94	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	53,00	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,38	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,04	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	3,64		

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10663 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	1,0000000	2,27	2,27		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04		
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,83	0,09		
Insumo	10583 ORSE	Tincha 3" un	Material	un	0,0045000	9,45	0,04		
Insumo	10588 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,88	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,98	0,05		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40		
Insumo	11250 ORSE	Rolo 1/2 de cimento 20cm un	Material	un	0,0023000	13,80	0,03		
Insumo	11251 ORSE	Pineis de seda 2" un	Material	un	0,0045000	21,22	0,09		
Insumo	11252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	212,15	0,02		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,01	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	3,55	0,23		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, nº143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,52	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	14,89	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,94	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	53,00	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,38	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,04	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	3,65		

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10584 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórias	h	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04		
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,83	0,09		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	17,12	0,00		
Insumo	10588 ORSE	Torquema un	Material	un	0,0002000	29,11	0,00		
Insumo	10588 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,88	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,98	0,05		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,01	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	3,55	0,23		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,94	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	53,00	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,38	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,04	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 3,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,53	0,09	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,26	0,01	
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,99	0,06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40	
Insumo	10788 ORSE	Pã quadrada un	Material	un	0,0002000	29,11	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0003000	5,01	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0041000	3,56	0,23	
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10" un	Material	un	0,0003000	14,66	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com óleo un	Material	un	0,0001000	24,95	0,00	
Insumo	841 ORSE	Fundamento com mangas curvas un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	200,03	0,04	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,84	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	53,00	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,36	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,04	0,00	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,87			Valor com BDI =>	3,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10903 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,15	0,58	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	236,53	0,09	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,26	0,01	
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,99	0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40	
Insumo	11270 ORSE	Martelo de acide do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000	21,57	0,00	
Insumo	11271 ORSE	Talhadora com punho de proteção 22 x225mm ref.2072000R Batear un	Material	un	0,0001000	22,00	0,00	
Insumo	11272 ORSE	Alicate Gimpador ( crupador ) un	Material	un	0,0001000	77,24	0,00	
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas micas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	182,30	0,03	
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 18" Ref. 80987 Bofonka un	Material	un	0,0003000	13,81	0,00	
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0002000	46,73	0,00	
Insumo	11278 ORSE	Alicate de pressão para acide tipo U, para apertar chapas, liras e qualquer tipo de perfil. Nivelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedora. un	Material	un	0,0002000	51,43	0,01	
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para acide de chapa 18" (400mm). Ref. 139 Z Gedora un	Material	un	0,0002000	83,06	0,01	
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte, pente 5" e 8" un	Material	un	0,0002000	28,31	0,00	
Insumo	11279 ORSE	Alicate para arris de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Timonina ou similar un	Material	un	0,0002000	88,78	0,01	
Insumo	11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografit un	Material	un	0,0002000	47,72	0,00	
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0008000	220,77	0,17	
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts ref. 0100082 Black e Dector un	Material	un	0,0002000	285,53	0,05	
Insumo	11283 ORSE	Seleador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0001000	394,25	0,03	
Insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000	80,51	0,01	
Insumo	11285 ORSE	Fonte Inversora de acide WMI 140ED 220V - BAMBOZZI-WMI- 140ED un	Material	un	0,0001000	650,73	0,06	
Insumo	11286 ORSE	Mecânico de solda Ref. CG201 código 01041410 carbografit un	Material	un	0,0003000	296,58	0,06	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,04	1,12	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,01	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	3,55	0,23	
Insumo	841 ORSE	Fundamento com mangas curvas un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,84	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	53,00	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,36	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,04	0,00	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,85			Valor com BDI =>	4,21

*MA*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	13130 ORSE	Encargos Complementares - Viciosoiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	32,18	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,89	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0048000	130,15	0,58	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) d	Serviços	cl	0,0004000	238,83	0,09	
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	3,88	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,90	0,05	
Insumo	10781 ORSE	Rafiação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40	
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira un	Material	un	0,0002000	13,01	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	18,13	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelete sem unha un	Material	un	0,0001000	21,09	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Descompactadora de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	8,88	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	8,08	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelete de batedeira com cabo Un	Material	un	0,0004000	15,78	0,00	
Insumo	168 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1019000	11,04	1,12	
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,01	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0854000	3,55	0,23	
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curtas un	Material	un	0,0015000	141,44	0,21	
Insumo	00012882 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,94	0,02	
Insumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	53,00	0,04	
Insumo	00012884 SINAPI	GAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,38	0,00	
Insumo	00012885 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA-FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,04	0,00	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	3,62	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2497 ORSE	Elevação manual de vau ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Elevação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	43,82	43,82	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,93	8,78	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,61	34,83	
			MO sem LS =>	19,59	LS =>	15,24	MO com LS =>	34,83
			Valor do BDI =>	12,88		Valor com BDI =>	56,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	13072 ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	1,0000000	8,91	8,91	
Composição Auxiliar	10803 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,3300000	3,25	1,07	
Insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	15,46	5,08	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1240000	22,28	2,75	
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,23	MO com LS =>	5,09
			Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>	11,56	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	PUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,83	150,83	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,37	4,09	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,48	24,16	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0830000	17,97	1,13	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2890000	17,13	4,38	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3380000	47,89	63,58	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,04	20,86	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,16	28,16	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2090000	16,73	3,47	
			MO sem LS =>	14,88	LS =>	11,56	MO com LS =>	28,42
			Valor do BDI =>	44,80		Valor com BDI =>	185,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	80830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /MÓDOS	UN	1,0000000	142,50	142,50

Composição	10551-ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,5000000	2,83	4,24		
Auxiliar	1569-ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro) m	Material	m	0,5000000	7,80	3,90		
Insumo	630-ORSE	Compensado resinado 12mm - Medeira ou similar m2	Material	m²	0,5500000	34,56	19,00		
Insumo	00001213-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,00	24,00		
Insumo	00002892-SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,09	0,10		
Insumo	00004509-SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,58	9,16		
Insumo	00005067-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	17,83	5,34		
Insumo	00006111-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,81	17,41		
Insumo	00043130-SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,29	2,14		
				MO sem LS =>	23,28	LS =>	18,12	MO com LS =>	41,41
				Valor do BDI =>	26,66			Valor com BDI =>	116,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	65-ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	75,73	75,73		
Composição	10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,4000000	2,93	4,10		
Composição	10551-ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,4000000	2,83	3,98		
Auxiliar	1569-ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro) m	Material	m	0,3300000	7,80	2,57		
Insumo	630-ORSE	Compensado resinado 12mm - Medeira ou similar m2	Material	m²	0,3700000	34,56	12,78		
Insumo	00001213-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,00	22,40		
Insumo	00002892-SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,09	0,10		
Insumo	00004509-SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	4,58	6,09		
Insumo	00005067-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	17,83	5,34		
Insumo	00006111-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,81	18,25		
Insumo	00043130-SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,28	2,14		
				MO sem LS =>	21,74	LS =>	16,91	MO com LS =>	38,65
				Valor do BDI =>	22,54			Valor com BDI =>	98,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	67-ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	69,48	69,48		
Composição	10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,3700000	2,93	4,01		
Composição	10551-ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,3700000	2,83	3,87		
Auxiliar	1569-ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro) m	Material	m	0,2500000	7,80	1,95		
Insumo	630-ORSE	Compensado resinado 12mm - Medeira ou similar m2	Material	m²	0,2800000	34,56	9,67		
Insumo	00001213-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,3700000	18,00	21,92		
Insumo	00002892-SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,09	0,10		
Insumo	00004509-SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,58	4,58		
Insumo	00005067-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	17,83	5,34		
Insumo	00006111-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3700000	11,81	15,90		
Insumo	00043130-SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,28	2,14		
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	16,95	MO com LS =>	37,22
				Valor do BDI =>	20,66			Valor com BDI =>	90,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2952-ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. Sa/127v, cf base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	18,96	18,96		
Insumo	1870-ORSE	Relé fotoelétrico individual Sa / 127v, cf base móvel em	Material	un	1,0000000	18,96	18,96		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	24,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2870-ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ad1 d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Culeiras	m	1,0000000	132,07	132,07
Composição	10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,5200000	2,93	4,45
Composição	10550-ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,4000000	2,81	1,12
Auxiliar	1903-ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	471,98	0,92
Insumo	00004759-SINAPI	PEDREIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,45	6,18

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 1021  
 RUB. 10

Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	16,16	8,08		
Composição	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	114,82	114,82		
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	9,38	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI =>	42,42			Valor com BDI =>	184,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VDRS	UN	1,0000000	125,21	125,21		
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	19,78	15,15		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	16,16	6,20		
Composição	00003090 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	103,68	103,68		
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	7,18	MO com LS =>	18,41
				Valor do BDI =>	37,27			Valor com BDI =>	182,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	81308 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VDRS	UN	1,0000000	125,21	125,21		
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	19,78	15,15		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	16,16	6,20		
Composição	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	103,66	103,66		
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	7,18	MO com LS =>	18,41
				Valor do BDI =>	37,27			Valor com BDI =>	182,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	3736 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, Inclusive escomento - Revisada 07.2016	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	35,62	35,62		
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2080000	2,93	0,80		
Auxiliar	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,6330000	2,83	2,35		
Composição	1588 ORSE	Madeira mista serrada (barrão) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure) m	Material	m	0,5110000	7,80	3,98		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8330000	16,00	13,32		
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,0960000	58,08	5,69		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,08	0,14		
Insumo	00004506 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4540000	4,68	2,07		
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0260000	18,73	0,41		
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	17,05	1,70		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2080000	11,61	2,41		
Insumo	00008183 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0510000	15,94	0,81		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,948 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,28	2,14		
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	6,88	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	48,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	63,66	63,66
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,5000000	2,93	4,39

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036467 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.972,23	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00036467 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000000	3.972,23	0,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,56	0,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,56

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5826 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	197,51	197,51	
Composição Auxiliar	68286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42	
Composição Auxiliar	69259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,72	21,72	
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,94	36,94	
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23	
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,12	113,12	
			MO sem LS =>	8,39	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,92
			Valor do BDI =>	58,79			Valor com BDI =>	256,30

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,72	21,72	
Insumo	00003063 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000661	110.130,69	6,00	
Insumo	00003782 SINAPI	CAMINHÃO TODO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	458.629,20	15,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	28,18

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001/2023  
 FLS. 1123  
 RUB. *Al*

Insuno	0000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,6302000	51,83	32,72	
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA O/H PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,82	12,40	
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,88	277,30	
Insuno	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,5862000	70,46	41,45	
			MO sem LS =>	26,91	LS =>	22,40	MO com LS =>	51,40
			Valor do BDI =>	129,05			Valor com BDI =>	562,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88965 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	751,25	751,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	20,21	149,65	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8432000	16,16	79,88	
Composição Auxiliar	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa, TRAÇO 1,0,04:1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,2030000	433,52	521,52	
			MO sem LS =>	139,58	LS =>	103,84	MO com LS =>	237,52
			Valor do BDI =>	223,64			Valor com BDI =>	874,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88983 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	778,58	778,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	20,21	167,88	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	16,16	89,38	
Composição Auxiliar	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa, TRAÇO 1,0,04:1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,2030000	433,52	521,52	
			MO sem LS =>	145,35	LS =>	113,08	MO com LS =>	258,44
			Valor do BDI =>	231,78			Valor com BDI =>	1.010,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,98	16,98	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,71	15,71	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,34	MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	20,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,71	15,71	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,34	MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	21,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.972,23	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32

*Handwritten signature*

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5200000	11,81	17,64	
Insumo	00007745 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0200000	99,87	101,66	
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	10,46	MO com LS =>	23,91
			Valor do BDI =>	38,21			Valor com BDI =>	171,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2871 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	Bueiros Tubulares e Cebalares	m	1,0000000	226,23	226,23	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7400000	2,93	2,16	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,81	1,96	
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	411,98	1,64	
Insumo	2454 ORSE	Caminhão guindaste 11,5 t (m.benz. - 11620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	un	0,0270000	113,36	3,06	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	15,46	10,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7400000	11,81	8,58	
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,0200000	193,25	187,11	
			MO sem LS =>	11,01	LS =>	8,57	MO com LS =>	16,58
			Valor do BDI =>	67,08			Valor com BDI =>	292,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2873 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Cebalares	m	1,0000000	453,94	453,94	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5800000	2,93	4,54	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,4000000	2,81	3,93	
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0150000	411,98	6,17	
Insumo	2454 ORSE	Caminhão guindaste 11,5 t (m.benz. - 11620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	un	0,1380000	113,36	15,41	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	15,46	21,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5800000	11,81	17,99	
Insumo	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0200000	376,74	384,27	
			MO sem LS =>	22,87	LS =>	17,64	MO com LS =>	40,31
			Valor do BDI =>	135,13			Valor com BDI =>	569,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85209 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,06	20,06	
Composição	96307 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
			MO sem LS =>	5,79	LS =>	6,84	MO com LS =>	15,83
			Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	26,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1,0,04:1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	433,52	433,52
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	16,15	41,19
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8069000	16,68	29,80
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,38	1,51
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,32	0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	110.130,89	0,63	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	458.829,20	2,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,96		Valor com BDI =>	4,19	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	89280 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	110.130,89	0,80	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	458.829,20	3,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	5,29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	89282 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,94	38,94	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000069	110.130,89	7,58	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	458.829,20	29,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,99		Valor com BDI =>	47,93	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,12	113,12	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	4,28	113,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	93,67		Valor com BDI =>	149,79	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	86338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
			MO sem LS =>		8,68	LS =>	6,91 MO com LS =>	15,78
			Valor do BDI =>		6,01		Valor com BDI =>	28,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,29	44,29	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,78	35,78	
			MO sem LS =>		11,80	LS =>	9,18 MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI =>		13,18		Valor com BDI =>	57,47

Composição	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,78	35,78	
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	17,23	9,85	
Composição Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,81	12,38	
Insumo	00035101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,0000000	5,32	5,32	
Insumo	00035113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,0000000	7,23	7,23	
			MO sem LS =>		9,65	LS =>	7,50 MO com LS =>	17,15
			Valor do BDI =>		10,64		Valor com BDI =>	46,40

Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,55	14,55	
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	17,23	3,99	
Composição Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,61	5,01	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,0000000	5,58	5,58	
			MO sem LS =>		3,91	LS =>	3,04 MO com LS =>	8,95
			Valor do BDI =>		4,33		Valor com BDI =>	18,88

Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,70	28,70	
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	17,23	6,92	
Composição Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	21,61	8,68	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,0000000	5,55	11,10	
			MO sem LS =>		5,78	LS =>	5,27 MO com LS =>	12,05
			Valor do BDI =>		7,94		Valor com BDI =>	34,64

Composição	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,54	15,54	
Composição Auxiliar	95300 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,07	11,07	
			MO sem LS =>		6,25	LS =>	4,87 MO com LS =>	11,12

		Valor do BDI =>	4,82	Valor com BDI =>		20,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	16,01	2,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	20,19	2,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0068000	42,46	0,25
Insumo	00003624 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	48,13	0,33
Insumo	00036363 SINAPI	LDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,41	0,04
		MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,75	MO com LS =>	4,01
		Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,01	2,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,19	3,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	42,46	0,30
Insumo	00003629 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	48,13	0,38
Insumo	00036363 SINAPI	LDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,41	0,04
		MO sem LS =>	2,42	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,31
		Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	8,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, incluindo adensamento e acabamento em peças de infraestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,16	40,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	2,83	4,74
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,81	1,01
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,83	1,01
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,79	0,50
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,46	2,78
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,00	5,76
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,46	5,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8200000	11,81	18,80
		MO sem LS =>	18,50	LS =>	14,40	MO com LS =>	32,60
		Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	62,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da infraestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,16	40,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	2,83	4,74
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,81	1,01
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,83	1,01
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,79	0,50
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,46	2,78
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,00	5,76
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,46	5,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8200000	11,81	18,80
		MO sem LS =>	18,50	LS =>	14,40	MO com LS =>	32,80
		Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	62,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	24,30	24,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	2,93	3,57
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,81	1,01

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	15,45	5,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	11,61	14,16
			MO com LS =>	11,09	8,83	MO com LS =>	19,72
			Valor do BDI =>	7,23		Valor com BDI =>	31,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	2,83	0,11
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,83	0,11
Insumo	1589 ORSE	Madeira mista serrada (barote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (engalim, furo) m	Material	m	0,2400000	7,80	1,87
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0200000	16,74	0,37
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0200000	31,78	0,83
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 SWG, D= 1,2MM (0,005 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,36	0,40
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	16,00	0,64
Insumo	00005087 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	17,83	0,21
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	11,61	0,48
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 7,5 X 23' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2800000	10,21	2,85
			MO com LS =>	1,18	0,92	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>	9,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88002 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	16,37	0,52
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646000	20,48	1,32
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	16,73	0,05
			MO com LS =>	0,80	0,83	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>	2,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
			MO com LS =>	8,82	6,66	MO com LS =>	15,68
			Valor do BDI =>	5,88		Valor com BDI =>	26,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHI	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETÉRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
			MO com LS =>	8,81	5,30	MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>	5,18		Valor com BDI =>	22,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5785 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	53803 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02

Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
			MO sem LS =>	8,81	LS =>	5,30	MO com LS => 12,11
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI => 25,22

Composição	Código Banco 95114 SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,62	Total 1,62
Insumo	00041896 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000040	25.321,25	1,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI => 2,10

Composição	Código Banco 95115 SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,19	Total 0,19
Insumo	00041896 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	25.321,25	0,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,24

Composição	Código Banco 53863 SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,02	Total 2,02
Insumo	00041896 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	25.321,25	2,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI => 2,82

Composição	Código Banco 87647 SINAPI	Descrição MASSA ÚNICA, PARA RECOBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,84	Total 17,84
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	409,07	8,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,21	7,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,16	2,06
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,83	MO com LS => 8,28
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI => 23,15

Composição	Código Banco 88382 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DURNO. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,87	Total 0,87
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,12

Composição	Código Banco 88386 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,54	Total 3,54
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09

Composição Auxiliar	88380 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	88381 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,81	1,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000840	12.311,93	0,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000078	12.311,93	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000700	12.311,93	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,58	1,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	17,13	
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,47	13,47	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	5,68	MO com LS =>	13,53
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	22,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	82423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	57,75	57,75

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	18,37	2,25	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	20,48	15,40	
Composição Auxiliar	82263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1840000	150,83	28,35	
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,09	0,07	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVES, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1060000	10,25	2,00	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUCHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	15,78	6,20	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,84	3,09	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,85	0,39	
			MO sem LS =>	10,57	LS =>	8,22	MO com LS =>	18,79
			Valor do BDI =>	17,19			Valor com BDI =>	74,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,23	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	23,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42	
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	0004086 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	14,57	14,57	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	8,39	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,92
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	23,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3000 ORSE	Mão de obra para instalação de rede foto-elétrica em poste e fornecimento	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	29,25	29,25	
Insumo	55 ORSE	Unidade de Serviço padrão Energias Lp	Serviços	un	2,4300000	11,94	29,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	37,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,88	16,88

Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,07	13,07		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65		
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	5,77	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	21,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	85294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,99	21,99		
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65		
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	8,09	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	26,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,71	15,71		
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65		
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	5,34	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	20,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85296 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	0004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Insuno	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,30	MO com LS => 12,11
			Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI => 20,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,04	17,04
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	7,81	LS =>	5,93	MO com LS => 13,54
			Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI => 22,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	9,91	MO com LS => 15,79
			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI => 28,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.846,95	1.846,95
Composição Auxiliar	85238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7368000	16,37	12,04
Composição Auxiliar	85261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8780000	18,75	72,67
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,8884000	20,21	482,57
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,15	369,87
Composição Auxiliar	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	0,80	4,58
Composição Auxiliar	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,39	5,09
Composição Auxiliar	81892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	17,07	5,32
Composição Auxiliar	81893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4228000	17,13	7,23
Composição Auxiliar	82787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	23,9288000	12,48	298,55
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	388,84	466,60
Insuno	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	47,59	62,40



Insumo	0002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	7,06	0,40	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAPO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,16	14,14	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	18,52	4,66	
			MO sem LS =>	481,05	LS =>	374,21	MO com LS =>	856,36
			Valor do BDI =>	549,53			Valor com BDI =>	2.385,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.555,88	2.555,88	
Composição Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	16,37	29,69	
Composição Auxiliar	85261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0889000	19,76	179,19	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	20,21	650,62	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1830000	16,18	520,23	
Composição Auxiliar	90688 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	8,6320000	0,96	8,36	
Composição Auxiliar	90687 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,39	7,11	
Composição Auxiliar	81692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,7738000	17,87	13,90	
Composição Auxiliar	81693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	17,13	17,81	
Composição Auxiliar	82787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	42,6483000	12,46	631,37	
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	370,88	446,06	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROGA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	47,58	141,77	
Insumo	0002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	7,09	0,85	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8445000	18,52	11,83	
			MO sem LS =>	714,83	LS =>	556,21	MO com LS =>	1.271,04
			Valor do BDI =>	760,88			Valor com BDI =>	3.316,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,61	22,61	
Composição	96372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,85	18,85	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	7,49	MO com LS =>	17,11
			Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	29,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90620 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESCM - ESQUADRIAS/FERRAGENS ANDROS	UN	1,0000000	280,13	280,13
Composição	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	19,78	25,33
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	16,16	10,35
Insumo	0002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,68	50,04

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 7133  
 RUB. *[assinatura]*

Insumo	00010563 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	182,43	182,43	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	18,8000000	0,10	1,98	
			MO sem LS =>	15,43	LS =>	12,00	MO com LS =>	27,43
			Valor do BDI =>	83,38			Valor com BDI =>	363,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /MOROS	UN	1,0000000	285,51	285,51	
Composição Auxiliar	58261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	18,76	27,84	
Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	18,18	11,42	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,69	50,04	
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	194,13	194,13	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	18,8000000	0,10	1,98	
			MO sem LS =>	17,01	LS =>	13,24	MO com LS =>	30,26
			Valor do BDI =>	84,98			Valor com BDI =>	370,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /MOROS	UN	1,0000000	308,75	308,75	
Composição Auxiliar	58261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	19,78	30,54	
Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,16	12,48	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,68	50,04	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	211,70	211,70	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
			MO sem LS =>	18,80	LS =>	14,47	MO com LS =>	33,07
			Valor do BDI =>	91,31			Valor com BDI =>	398,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /MOROS	UN	1,0000000	380,21	380,21	
Composição Auxiliar	58261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	19,76	33,13	
Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	18,16	13,56	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,68	50,04	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	281,49	281,49	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
			MO sem LS =>	20,19	LS =>	15,71	MO com LS =>	35,90
			Valor do BDI =>	113,16			Valor com BDI =>	493,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 06/2020	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	98,02	98,02
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - GHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	0,0817000	107,83	6,84

*[Assinatura]*

Composição Auxiliar	5670 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	45,36	13,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	20,21	8,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	16,16	10,76	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0323000	22,84	0,74	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	17,71	0,63	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	51,27	56,39	
			MO sem LS =>	12,70	LS =>	9,88	MO com LS =>	22,58
			Valor do BDI =>	29,18			Valor com BDI =>	127,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,87	4,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,21	2,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	16,16	2,47	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	22,84	0,08	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	17,71	0,06	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,50
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	134 CRSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm x 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	Escoramento em Edificações	m²	1,0000000	5,887,46	5,887,46	
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,2300000	2,93	9,75	
Composição Auxiliar	10661 CRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,8700000	2,83	18,87	
Insumo	3130 CRSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm x 20x20cm m3	Material	m³	1,0000000	5,513,45	5,513,45	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6700000	16,00	106,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,3300000	11,81	36,06	
			MO sem LS =>	81,76	LS =>	63,82	MO com LS =>	145,38
			Valor do BDI =>	1,663,15			Valor com BDI =>	7,390,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2306 CRSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,47	16,47	
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58	
Composição Auxiliar	10663 CRSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,97	1,18	
Insumo	2228 CRSE	Tinta esmalte sintético (coralú ou similar) Tinta esmalte sintético, coralú ou similar (galão de 3,5 l)	Material	gl	0,1800000	28,05	5,04	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,04	0,61	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,85	6,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,81	2,32	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,98	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	21,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2269 CRSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de Esal PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	13,20	13,20	
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58	
Composição Auxiliar	10663 CRSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,97	1,18	
Insumo	2232 CRSE	Tinta pva Mix para interior coralú ou similar Tinta pva Mix para interior coralú ou similar (lata de 18 l)	Material	lata	0,1800000	13,27	2,36	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,85	6,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,81	2,32	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,98	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	17,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	2222 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrox ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000	2,93	0,58	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,400000	2,97	1,18	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,400000	18,85	6,74	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	2,32	
Insumo	00007342 SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,330000	1,96	0,64	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,08
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9484 ORSE	Pintura de acabamento com fixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvini ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000	2,93	0,58	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,400000	2,97	1,18	
Insumo	2898 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvini ou similar) I	Material	l	0,180000	34,73	6,25	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,400000	0,68	0,27	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,400000	18,85	6,74	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	2,32	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,08
			Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	22,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2306 ORSE	Pintura de acabamento com fixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,000000	16,13	16,13	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000	2,93	0,58	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,400000	2,97	1,18	
Insumo	2228 ORSE	Tinta esmalte sintético (coral ou similar) Tinta esmalte sintético, coral ou similar (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,180000	28,05	5,04	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,400000	0,68	0,27	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,400000	18,85	6,74	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	2,32	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,08
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	20,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2311 ORSE	Pintura de acabamento com fixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,000000	23,11	23,11	
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,000000	6,84	6,84	
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,000000	16,47	16,47	
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	29,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,000000	36,70	36,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,300000	2,93	0,87	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,800000	2,97	1,78	
Insumo	2224 ORSE	Esmalte epoxi I	Material	gl	0,240000	81,78	19,62	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,800000	18,85	10,11	
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,020000	42,38	0,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,300000	11,61	3,48	
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	47,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,100000	2,93	0,29
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,200000	2,97	0,59
Insumo	2448 ORSE	Zarcão anticorrosivo I	Material	l	0,080000	11,75	1,08
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,250000	0,68	0,17
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,85	3,77

*[assinatura]*

Insuno	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,61	1,16	
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	6,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3736 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epóxi fundo úrido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	11,76	11,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1800000	2,93	0,43	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,3000000	2,97	0,89	
Insuno	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0900000	33,82	3,04	
Insuno	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,04	0,61	
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,85	5,05	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,61	1,74	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,79
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	15,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demões tinta novacor, cores castanha, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rão - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,39	7,39	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	2,93	0,58	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,2000000	2,87	0,58	
Insuno	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	gl	0,8720000	7,37	0,63	
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,85	3,37	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,61	2,32	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,68
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2266 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com liçamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demões de massa acrílica e 02 demões de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latax PVA	m²	1,0000000	36,50	36,50	
Composição Auxiliar	2262 ORSE	Preparo de superfície com liçamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latax PVA	m²	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	2266 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demões de tinta acrílica convencional	Latax PVA	m²	1,0000000	14,84	14,84	
Composição Auxiliar	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demões de massa acrílica, liçamento e rebocos - Rev 01	Latax PVA	m²	1,0000000	14,70	14,70	
			MO sem LS =>	12,59	LS =>	6,79	MO com LS =>	22,38
			Valor do BDI =>	10,86			Valor com BDI =>	47,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2310 ORSE	Pintura para superfícies de madeira com liçamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demões de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	23,66	23,66	
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,53	7,53	
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com liçamento e aplicação de 02 demões de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,13	16,13	
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	30,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	11702 ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, a = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Piso - Concretos, em Concreto Simples, tipo Tech-Provisórias	m²	1,0000000	37,20	37,20	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,5300000	2,81	1,48	
Composição Auxiliar	11480 ORSE	Concreto simples untado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0700000	393,56	27,54	
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5300000	15,46	8,18	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,56
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	45,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2282 ORSE	Preparo de superfície com liçamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latax PVA	m²	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1000000	2,93	0,29
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,2000000	2,87	0,59
Insuno	1332 ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,2000000	6,05	1,21
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,65	0,34
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,85	3,37

Ítem	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,18
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	1,98	MO com LS
							4,53
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>
							9,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	80456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,01	0,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,18	2,90
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,14	MO com LS
							2,81
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>
							4,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,23	0,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	21,61	4,68
			MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,81	MO com LS
							4,14
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>
							6,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,01	1,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	20,19	9,06
			MO sem LS =>	4,58	LS =>	3,57	MO com LS
							8,15
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>
							13,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9079 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,38	45,38
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,09	MO com LS
							18,49
			Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>
							58,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	107,83	107,83
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERACÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,50	38,50
Composição Auxiliar	5884 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,99	21,99

Composição Auxiliar	8857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	8858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79
			MO sem LS =>		10,40	LS => 8,00	MO com LS => 18,40
			Valor do BDI =>		32,04		Valor com BDI => 139,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,60	20,60
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000000	367.928,56	20,60
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		6,13		Valor com BDI => 26,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	367.928,56	2,79
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,83		Valor com BDI => 3,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5004 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	367.928,56	25,75
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		7,66		Valor com BDI => 33,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5378 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,50	36,50
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	4,28	36,50
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		10,86		Valor com BDI => 47,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	72 ORSE	Resumo mensal de notas, com compactação utilizando sílica, sem controle do grau de compactação	Atasras / Resumos / Compactações	m²	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,0000000	2,93	5,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obs	H	2,0000000	11,61	23,22
			MO sem LS =>		13,06	LS => 10,16	MO com LS => 23,22

*[Assinatura]*

		Valor do BDI =>	8,85	Valor com BDI =>	37,73			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1808 ORSE	Rabisco ou arábigo externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	27,47	27,47	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórias	h	0,8000000	2,93	1,76	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,8000000	2,81	1,68	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia (dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	390,68	7,81	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,45	9,27	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,61	8,86	
			MO sem LS =>	9,85	LS =>	7,50	MO com LS =>	17,15
			Valor do BDI =>	8,17	Valor com BDI =>	35,64		

		Valor do BDI =>	5,17	Valor com BDI =>	35,64			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91803 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,13	17,13	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,04	17,04	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	7,81	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>	22,22		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,97	17,97	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,04	17,04	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91801 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
			MO sem LS =>	7,81	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>	8,34	Valor com BDI =>	23,91		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.305,44	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,11		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.305,44	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000000	1.305,44	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07		



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	81881 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	0,58	0,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,05	20,05	
Composição Auxiliar	85377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
			MO sem LS =>	8,79	LS =>	6,84	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	26,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16	
Composição Auxiliar	85378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
			MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	20,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0545000	20,19	1,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0288000	16,16	0,42	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,12	0,10	
Insumo	0004845 SINAPI	BIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,68
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,23	2,20	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,81	2,78	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	00038098 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22	
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	11,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88365 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,33	9,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028000	16,01	3,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028000	20,19	4,08	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0108000	42,45	0,45	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	48,13	0,57	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0507000	1,41	0,07	
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	88385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00012888 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,80	15,80	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,88
			Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	28,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,86	28,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	17,23	7,25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	21,81	9,09	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,32	12,64	
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	37,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,86	34,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	17,23	9,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,81	12,36	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,32	12,64	
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	7,50	MO com LS =>	17,15
			Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	48,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	188,13	188,13	
Composição Auxiliar	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,48	54,48	
Composição Auxiliar	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,01	76,01	
Composição Auxiliar	58324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,32	18,32	
Composição Auxiliar	59017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,47	30,47	
Composição Auxiliar	59018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,85	6,85	
			MO sem LS =>	8,33	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,82

		Valor do BDI =>	55,41	Valor com BDI =>		241,54	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,47	30,47
Insumo	00007825 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	879.922,05	30,47
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,07	Valor com BDI =>		39,54	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	80016 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00007825 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000070	879.922,05	6,85
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>		8,88	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,48	54,48
Insumo	00007825 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	879.922,05	54,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,21	Valor com BDI =>		70,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,01	76,01
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,7600000	4,28	76,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	22,82	Valor com BDI =>		98,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,32	18,32
Composição Auxiliar	96366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA, DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004207 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,05	14,05
Insumo	00007370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00007371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00007372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00007373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>	8,33	LS =>	5,49	MO com LS =>	14,82
		Valor do BDI =>	5,45	Valor com BDI =>		23,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	km	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	2,93	0,06
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0x10,0m3 (m. benz lk 1418 - 170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0039628	62,37	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0018763	11,81	0,02
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	889 ORSE	Tubo aço galvanizado Øcostura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,00mm, 4,40kg/m, NBR-6680	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	76,90	76,90
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,93	1,81
Composição Auxiliar	10654 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5500000	2,85	1,59
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,1300000	0,17	0,19

Insumo	0002996 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,5500000	16,00	8,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5500000	11,81	6,38
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 90 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0100000	57,79	58,36
			MO sem LS =>	8,54	LS =>	5,84	MO com LS => 15,18
			Valor do BDI =>	22,89			Valor com BDI => 98,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	885 CRSE	Tubo aço galvanizado o/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	10649 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87
Composição Auxiliar	10654 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85
Insumo	661 CRSE	Fita veda roscas 18mm m	Material	m	0,4700000	0,17	0,07
Insumo	0002996 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,81	3,48
Insumo	00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0100000	20,48	20,68
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	3,92	MO com LS => 8,28
			Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI => 39,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI => 0,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90580 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI => 1,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00013895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.773,74	0,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.773,74	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27

Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.773,74	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,58	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,38	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86323 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,34	18,34	
Composição Auxiliar	86387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,74	11,74	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,92
			Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI =>	21,20	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,06	66,06	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,19	3,51	
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,16	0,88	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,12	0,14	
Insumo	00037558 SINAPI	VALVULA DE ESCOMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	51,56	51,56	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	16,80		Valor com BDI =>	72,77	

Total sem BDI 1.082.399,70  
 Total do BDI 322.088,84  
 Total Geral 1.404.488,54

EVERSON RODRIGUES BARBOSA  
 Profissional  
 CPF 191.091.518-15  
 RG 457981864SSP-MA

MOISÉS DE SOUZA  
 Eng. Civil do Trabalho  
 CREA 250580698  
 CPF. 194.124.799-72

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	178/6
RUB.	402

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇOS:

**SETE EMPREENDIMENTOS I.C  
E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.624.316/0001-50**

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1908001/2023  
FLS. 17848  
RUB. 40

MS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 18.06001/2023  
FLS. 1740  
RUB. *VD*



MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 11950  
RUB. 10

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001/2023  
FLS. 1851  
RUB. 100

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 202 3  
FLS. 152  
RUB. *10*



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 12.08.001 / 2023  
FLS. 7854  
RUB. 12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 1853  
RUB. MA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	186
RUB.	MA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 19.05001 / 2023  
FLS. 1852  
RUB. 100



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 788  
RUB. 11

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1784  
RUB. 1/2

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 4860  
RUB. 12

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1306001/2023
FLS.	1762
RUB.	162

Matões do Norte-MA, 09 de Junho de 2023.




Declaro ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, feita na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie"

A empresa BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 25.453.894/0001-04, está localizada e em pleno funcionamento na Trav. Santo Antônio nº 16, Bairro-Olaria, Matões do Norte/MA, representado pelo seu Administrador o Sr. JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO, titular de identidade nº 031819502006-7 SSP/MA e do CPF nº 601.449.253-46, DECLARA, sob as penas da lei, que esta empresa [incluindo empresário(s), sócio(s), dirigente(s), responsável(ais) técnico(s), e/ou qualquer outro(s) responsável(ais), independente da demonstração] não estão respondendo processo judicialmente com sentença definitiva, em quaisquer esferas governamentais, relativamente a fraudes em licitações públicas, danos ao erário público e/ou formação de quadrilha.

**DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE PROCESSO JUDICIAL COM SENTENÇA DEFINITIVA**

**ANEXO XV**

**TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO CARÚ-MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**  
**DATA: 09/06/2023**  
**HORARIO: 16:00HS**

 (98) 98554-6888  
 (98) 98167-7291  




MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1163  
RUB. 102

Matões do Norte-MA, 09 de Junho de 2023.

A empresa BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 25.453.894/0001-04, sediada na Trav. Santo Antônio nº 16, Bairro-Olaria, Matões do Norte/MA, representada pelo seu Administrador o Sr. JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAUJO, carteira de identidade nº 031819502006-7 SSP/MA e do CPF nº 601.449.253-46, DECLARA, sob as penas da lei, que esta empresa [incluindo empresário(s), sócio(s), dirigente(s), responsável(is) técnico(s), e/ou qualquer outro(s) responsável(is), independente da denominação] não está respondendo processo judicialmente com sentença definitiva, em quaisquer esferas governamentais, relativamente a fraudes em licitações públicas, danos ao erário público e/ou formação de quadrilha. Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes a respeito".

**DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE PROCESSO JUDICIAL COM SENTENÇA DEFINITIVA**

**ANEXO XV**

**TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO CARU-MA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CP/L**  
DATA: 09/06/2023  
HORARIO: 16:00HS



(98) 98554-6888

(98) 98167-7291

BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 120600/2023
FLS. 1145
RUB. 110

Matões do Norte-MA, 09 de Junho de 2023.

alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e

9. Esta plenamente ciente do teor e da extensão deste documento e que detém plenos poderes e informações para firmá-lo;

8. Esta empresa e seus sócios-diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que consistem de tais listas;

7. A proposta apresentada nesta licitação foi elaborada de maneira independente e que o seu conteúdo, bem como a intenção de apresentá-la não foi, no todo ou em partes, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa antes da abertura oficial das propostas;

6. Apoiar e colaborar com a Prefeitura Municipal de São João do Carú/MA em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou violação da lei ou dos princípios éticos refletidos nesta declaração, sempre em estrito respeito à legislação vigente. E, declara que:

5. Não vender, por qualquer meio, influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não de referida licitação;

4. Estar que pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício estabelecendo qualquer relação de negócio com Município de São João do Carú - MA;

3. Proibir ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que aja em seu nome ou em seu benefício, como representante, agente, mandatário ou sob qualquer outro vínculo, utilize qualquer meio ilícito ou antídoto nos relacionamentos com funcionários Prefeitura

2. Proibir, ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício de, comprometa-se a dar ou ofereça suborno, assim entendido qualquer tipo de vantagem patrimonial ou econômica (direta ou indireta,

1. Adotar, ou reforçar, todas as ações e procedimentos necessários para que as pessoas que integram as suas estruturas especializadas, na condução de fornecedor de bens e serviços para a Prefeitura Municipal de São João do Carú - MA;

Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro e art. 90 da Lei 8.666/93, alterações posteriores, se

- Ciente de que a erradicação das práticas ilegais, imorais e antídotos depende de um esforço conjunto das agências econômicas socialmente responsáveis para envolver em tais iniciativas um número cada vez maior de empresas e organizações civis;

- Determinada a propagar boas práticas de ética empresarial, que possam erradicar a corrupção e as estratégias para obter resultados econômicos;

- Disponha de oferecer à nação uma resposta à altura das suas expectativas;

- Consciente de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômicos a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como anela pela efetiva prática de tais princípios;

identificada: 031819502006-7 SSP/MA e do CPF nº 601.449.253-46, DECLARA, para fins dos dispostos do edital da licitação acima

representado pelo seu Administrador o Sr. JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAUJO, carteira de identidade nº 25.453.894/0001-04, sediada na Trav. Santo Antônio nº 16, Bairro-Olaria, Matões do Norte/MA,

A empresa BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº

**TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONLUIO ENTRE LICITANTES E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL**

**ANEXO XIII**

**TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO CARÚ-MA**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPM  
DATA: 06/06/2023  
HORARIO: 16:00HS



✉ EMPREENDIMENTOS@BXMAIL.COM

☎ (98) 98167-7291

☎ (98) 98554-6888

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 208001/2023	3
FLS. 1167	
RUB. 140	

Matões do Norte-MA, 09 de Junho de 2023.

A empresa **BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03181950206-7 SPP/MA e do CPF nº 601.449.253-46, DECLARA, para fins dos dispostos do edital da licitação acima identificada:

- **Consciente** de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômicos a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como aquela que esteja prática de tais princípios;

- **Disponha** de oferecer à nação uma resposta à altura das suas expectativas;

- **Determinada** a propagar boas práticas de ética empresarial, que possam erradicar a corrupção nos negócios para obter resultados econômicos;

- **Clara** de que a erradicação das práticas legais, morais e éticas depende de um esforço dos agentes econômicos socialmente responsáveis para envolver em tais iniciativas um número cada vez maior de empresas e organizações civis;

Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro e art. 90 da Lei 8.666/93, garanteções posteriores, se compromete a:

- Adotar**, ou reforçar, todas as ações e procedimentos necessários para que as pessoas que integram as suas estruturas contemplem as leis e que estão vinculadas, ao atuarem em seu nome ou em seu benefício, para que possam cumprir as integralmente, especialmente, na condição de fornecedor de bens e serviços para a Prefeitura Municipal de São João do Carú - MA;
- Proibir**, ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício de, comprometa-se a dar ou oferecer suborno, assim entendido qualquer tipo de vantagem patrimonial ou econômica (monetária, direta ou indireta, a qualquer funcionário Prefeitura Municipal de São João do Carú - MA, nem mesmo para obter decisão favorável em seus negócios;
- Proibir** ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício, agente, mandatária ou sob qualquer outro vínculo, utilize qualquer meio moral ou ético nos relacionamentos com funcionários Prefeitura Municipal de São João do Carú - MA;
- Evitar** que pessoa ou organização que atue em seu benefício estabeleça qualquer relação de negócio com as pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que tenham sido declaradas indelével em Licitação Pública;
- Não votar**, por qualquer meio, incluir na decisão de outro participante quanto a qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou violação da lei ou dos princípios éticos reitados nesta declaração, sempre em estrito respeito à legislação vigente. E, declara que:
- A proposta** apresentada nesta licitação foi elaborada de maneira independente e que o seu conteúdo, bem como a intenção de apresentá-la não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa antes da abertura oficial das propostas;
- Esta empresa** e seus sócios/diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que constem de tais listas;
- Esta empresa** e seus sócios/diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que constem de tais listas;

Declara ainda, ser ciente de que a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie.

**TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONJÚIO ENTRE LICITANTES E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL**

**ANEXO XIII**

**TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO CARÚ-MA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**  
DATA: 06/06/2023  
HORARIO: 16:00HS



**EMPREENDIMENTOS  
TRANSPORTES E SERVIÇOS**



✉ [EXPREFE@MUNICIOS42.GMAIL.COM](mailto:EXPREFE@MUNICIOS42.GMAIL.COM)

☎ (98) 98167-7291

📞 (98) 98554-6888



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	120806/2023
FLS.	1109
RUB.	162

Matões do Norte-MA, 09 de Junho de 2023.

Declaro, ainda, que recebi e examinei toda a documentação técnica deste Edital, tomando conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta Licitação, sendo detentora de todas as informações relativas à sua execução.

Declaro, ainda, que recebi e examinei toda a documentação técnica deste Edital, tomando conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta Licitação, sendo detentora de todas as informações relativas à sua execução.

Declaro, ainda, que recebi e examinei toda a documentação técnica deste Edital, tomando conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta Licitação, sendo detentora de todas as informações relativas à sua execução.

Declaro, ainda, que recebi e examinei toda a documentação técnica deste Edital, tomando conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta Licitação, sendo detentora de todas as informações relativas à sua execução.

Declaro, ainda, que recebi e examinei toda a documentação técnica deste Edital, tomando conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta Licitação, sendo detentora de todas as informações relativas à sua execução.

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO OBJETO**

**ANEXO V**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
 DATA: 09/06/2023  
 HORARIO: 16:00HS

**TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO CARÚ-MA**

AXMPREENTENDIMENTOS.COM

(98) 98167-7291

(98) 98554-6888



15000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 12000001/2023
FLS. 178
RUB. 00

Matões do Norte-Ma, 19 de Junho de 2023.

**RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**  
**Nome: JOAO ALBERTO MARTINS DE ARAUJO**  
**CPF: 601.449.253-46**  
**Função: Administrador**

**Bradesco**  
**AGÊNCIA: 6229**  
**C/C: 7738-0**  
**Email: bxemprenhimentos42@gmail.com**  
**Inscrição Estadual: 125826419**  
**Inscrição Municipal: 971-7**

**DADOS BANCÁRIOS:**

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as condições das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Miranda do Norte/Ma, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos e tributos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da abertura da licitação, e o prazo de execução é 12 (doze) meses.

Conforme planilha de orçamentaria e especificação em anexo.

**O VALOR GLOBAL TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 1.294,36 (Um Milhão, Vinto e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Quatro Reais e Seis Reais)**

de Preços acima mencionado.

**ATIVIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE - MA, conforme Tomada CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914409/2021/MTUR/CAVA, EM APOIO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ZILDA SAMPAIO, submete a V.ª nossa proposta para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA 25.453.894/0001-04, com sede na Trav Santo Antônio nº 16 Bairro-Olarria, Matões do Norte-MA, A empresa BX EMPRENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº**

Prezados Senhores,

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 016/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE/MA  
 ABERTURA: 19/06/2023 AS 10:00HS

**ANEXO**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**



[bxemprenhimentos42@gmail.com](mailto:bxemprenhimentos42@gmail.com)  
 (98) 98167-7291  
 (98) 98554-6888

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1208001/2023  
FLS. 073  
RUB. 10



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 17827  
RUB. *160*

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 1879  
RUB. *1879*

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1208001 / 2023  
FLS. 184  
RUB. 100

para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.17. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

6.18. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores de Pinheiro ou cadastro equivalente – isto é, deve-se manter as condições de habilitação do Edital, especialmente a regularidade fiscal.

6.19. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no Sistema de Cadastro de Fornecedores de Pinheiro.

6.20. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei n. 8.212, de 1993.

6.20.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na Lei Complementar n. 123, de 2006.

6.20.2. Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.

6.21. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX)$$

$$I = (6/100) / 365$$

$$I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

## 7 CLÁUSULA SETIMA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

Silvano José M. Ribeiro  
Presidente da CCL  
Portaria nº 003/2022



7.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

7.3. A verificação da adequação da prestação contratada deverá ser realizada com base nos critérios previstos nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato.

7.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

7.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Contrato e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.8. A fiscalização da execução abrange, ainda, outras rotinas determinadas em normatização específica.

7.9. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

## 8. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia,

mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando o apontamento à autoridade competente para as providências cabíveis;

8.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

8.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação contratual, conforme cronograma físico-financeiro;

8.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada;

8.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

8.7. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria Geral do Município de Pinheiro - MA para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

8.9. Arquivamento, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

8.10. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

8.10.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

8.10.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

8.10.3. a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

## 9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Executar cada uma das fases do empreendimento, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, fornecendo e utilizando os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios de qualidade e quantidade compatíveis com as especificações contidas nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato, bem como na sua proposta;

9.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.3. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 1990), ficando

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  
ESTADO DO MARANHÃO

PROC. Nº \_\_\_\_\_  
FLS. 116/2022  
RUB. 000

a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos:

- 9.5. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 9.6. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;
- 9.7. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução das atividades contratadas;
- 9.8. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante;
- 9.9. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste instrumento contratual;
- 9.10. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;
- 9.11. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 9.12. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da execução do empreendimento, inclusive a alteração de supervisores da obra;
- 9.13. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.14. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;
- 9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;
- 9.18. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;
- 9.19. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 9.20. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  
ESTADO DO MARANHÃO

FLS.  
RUB.

- 9.21. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 9.22. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.23. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 9.24. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- 9.25. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);
- 9.26. Obter junto ao Município, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 9.27. Ceder os direitos patrimoniais relativos ao projeto ou serviço técnico especializado, para que a Administração possa utilizá-lo de acordo com o previsto neste Projeto Básico e seus anexos, conforme artigo 111 da Lei nº 8.666, de 1993;
- 9.28. Assegurar à CONTRATANTE:
- 9.28.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
- 9.28.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
- 9.29. Promover a organização técnica e administrativa das atividades, de modo a conduzi-las eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram ou fundamentam o Projeto Básico e este Contrato, no prazo determinado.
- 9.30. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 9.31. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 9.32. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  
ESTADO DO MARANHÃO

PROC. Nº 003/2022  
FLS. 117  
PUB. À ESCREVA

registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

- 9.33.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, no Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 9.34.** Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações da Resolução nº 448/2012, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
- 9.34.1.** O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- 9.34.2.** Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
- 9.34.2.1.** resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
- 9.34.2.2.** resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- 9.34.2.3.** resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- 9.34.2.4.** resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 9.34.3.** Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;
- 9.35.** Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:
- 9.35.1.** Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  
ESTADO DO MARANHÃO

PROC. Nº 003/2022  
FLS. Nº 002  
RUB. Nº 003/2022

- 9.35.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;
- 9.35.3. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;
- 9.36. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.
- 9.37. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico e demais documentos anexos;
- 9.38. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);
- 9.39. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada cujos empregados vinculados ao serviço sejam regidos pela CLT deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado, conforme exigido no instrumento convocatório; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 9.40. Serão de exclusiva responsabilidade da contratada eventuais erros/equivocos no dimensionamento da proposta.
- 9.41. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, a contratada deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do Projeto Básico, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.
- 9.42. Deve manter as condições de Habilitação, em especial o art. 55 da Lei 8.666/93

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30 % (trinta por cento) do valor total do contrato.

10.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto, bem como verificar os demais requisitos de habilitação eventualmente aplicáveis, dentre eles a regularidade fiscal e trabalhista.

10.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

## 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 a Contratada que inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação; ensejar o retardamento da execução do objeto; fraudar na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal; ou não mantiver a proposta;

11.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

11.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

11.2.2. multa moratória de até 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias:

11.2.2.1. em se tratando de inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), aplicar-se-á multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento), de modo que o atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração contratante a promover a rescisão do contrato;

11.2.2.2. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

11.2.3. multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto:

11.2.3.1. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.2.4. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;



11.2.5. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior;

11.3. A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

11.4. A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

11.5. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

11.6. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

11.6.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

11.6.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

11.6.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

11.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.9. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

11.9.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.10. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11.11. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

## 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

12.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2 O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

12.3 O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da Administração Pública



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAZEIRO  
ESTADO DO MARANHÃO

FLS.  
RUB.

*divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.*

**13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA DO CONTRATO**

**13.13.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS VEDAÇÕES**

14.1. É vedado à CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

15.1. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

15.1.1. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

15.2. A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

15.2.1. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

15.2.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

15.3. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 15 (quinze) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

15.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à Contratante nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

15.3.2. O recebimento definitivo do objeto licitado não exige a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

## 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO

16.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

16.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

16.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

16.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

16.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

16.4.3. Indenizações e multas.

## 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

## 18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO

18.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Pinheiro - MA.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Silvano M. M. Ribeiro  
Presidente da CCI  
Portaria nº 003/2022

**CONCORRÊNCIA N° 002/2022 – CCL/PMP**

**ANEXO III**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA**

Atestamos para fins de participação na **CONCORRÊNCIA n.º 002/2022 – CCL/PMP**, que o Sr. \_\_\_\_\_, RG nº \_\_\_\_\_ representante da Empresa \_\_\_\_\_, esteve visitando o local onde será realizado **as obras de engenharia \_\_\_\_\_ em conformidade com o projeto básico padrão – ANEXO I e seus anexos – que integra este Ato Convocatório deste Edital**, objeto da presente licitação, tomando conhecimento das condições locais.

Local, data e assinaturas.


(nome do **Representante Técnico da PMP** competente pela visita com a devida identificação e qualificação).

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA AO LOCAL DA OBRA**

A (**empresa licitante**), por seu(s) Sócio(s) Diretor(es) ou equivalente, **Declara** que por liberdade própria, **NÃO VISITOU O LOCAL DA OBRA**, mas, mesmo assim tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução da obra, como mão-de-obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas, assumindo assim todos os riscos dele advindo e que, na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para possíveis pedidos de aditivos contratuais.

Local, data e assinaturas.

(nome e assinatura do representante legal).

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  
ESTADO DO MARANHÃOMATOES  
PROC. 10086  
FLS. 1724  
RLD. **CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 – CCL/PMP**  
**ANEXO IV**  
**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sa. proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

**PROPONENTE:****RAZÃO SOCIAL:****SEDE:****CNPJ:****TELEFONE/FAX:****ENDEREÇO ELETRÔNICO****1. PROPOSTA DE PREÇOS:**

DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

**2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:****3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO:****4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:****5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:****6. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO (Nome, RG, CPF, Endereço)**

Pinheiro (MA), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal da empresa**Silvana M. Ribeiro**  
Proprietária da CCL  
Prestadora nº 002/2022  
PAG. 42/47

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1795  
RUB. AD

**BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 25.453.894/0001-04 – IE: 12.5826419  
ISAC DA CONCEIÇÃO SILVA  
CPF: 932.508.273-04 RG : 014623512000-1

*Isaac da Conceição Silva*

Miranda do Norte, 24 de maio de 2021.

A empresa **BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI** inscrita no CNPJ sob o nº **25.453.894/0001-04** sediada na Av. do Comercio s/nº - Centro - Miranda do Norte / MA CEP: 65.495-000 por seu representante legal, vem por meio deste, solicitar à Secretaria de Administração Penitenciária – SEAP, a emissão da declaração de disponibilidade de pessoas presas ou egressas, do sistema prisional aptas à execução de trabalho externo, para participação da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19/2021** com data de abertura para o dia 31 de maio de 2021 às 09:00hs na SECID

Ofício nº 001/2021

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA – SEAP

A

✉ **EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**  
📞 **(98) 98167-7291**  
📠 **(98) 98554-6888**



6.7	90843	SINAPI	7,00	627,33	1.312,74
6.8	94588	SINAPI	0,30	201,48	228,70
6.9	94570	SINAPI	8,40	118,24	1.147,74
6.10	91307	SINAPI	2,00	43,91	101,84
7					28.314,42
7.1	92343	SINAPI	66,02	11,22	968,35
7.2	94207	SINAPI	46,02	26,72	2.324,47
7.3	9559625	CRSE	95,02	3,74	360,30
7.4	900004	CRSE	33,85	23,31	981,41
7.5	903837	CRSE	91,04	28,40	2.182,56
7.6	900298	CRSE	8,94	137,31	1.182,96
7.7	909215	CRSE	87,00	184,34	16.414,89
8					917,36
8.1	90546	SINAPI	13,24	46,35	917,36
9					23.028,34
9.1	97878	SINAPI	608,36	2,80	1.677,86
9.2	97583	SINAPI	608,36	10,37	6.942,85
9.3	903317	CRSE	608,36	33,72	16.006,79
9.4	910991	CRSE	79,84	29,75	2.726,70
9.6	97263	SINAPI	62,84	54,86	7.046,27
10					11.728,40
10.1	94468	SINAPI	151,61	28,86	5.448,30
10.2	908431	CRSE	67,34	34,05	2.780,50
10.3	907942	CRSE	97,39	13,54	771,19
10.4	101733	SINAPI	2,36	122,70	379,06
10.5	94698	SINAPI	26,12	74,30	2.390,31
11					8.028,40
11.1	902278	CRSE	408,42	7,59	4.284,40
11.2	99448	SINAPI	454,45	10,02	4.993,37
11.3	102220	SINAPI	14,70	9,08	147,44
11.4	100757	SINAPI	26,84	24,63	792,26
12					8.914,77

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

SERVICO de construção de Bases do SAMU 162

DATA: 25/06/2021

OBRA: Serviço de construção de Bases do SAMU 162  
 DESCRIÇÃO: Serviço de construção de Bases do SAMU 162.  
 LOCAL: Município de Anajás - MA  
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Anajás - MA  
 TOMADA DE PREÇOS: 011/2021 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2021.03.24.002/6/2021)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.271,00	
1.1	800061	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	212,90	208,00	1.296,18
1.2	800068	INSTALAÇÃO CONVENCIONAL DE CORTES, UTILIZANDO OBRAS DE FUNDAMENTO DE CORTES PONTALETADAS A CADA 2,00M.	M	91,00	30,31	37,74	3.603,97
1.3	80524	MANUTENÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM LIMPEZA	M2	384,00	1,94	2,41	920,44
1.4	87622	EMENDAS DE ALVENARIA DE BLOCO PURADO, DE FORRA MANGUEIRA SEM	M3	3,61	30,29	37,69	132,29
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					6.624,00
2.1	COMP-4658	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	1.794,00	2.198,31	6.624,00
3		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS					2.894,48
3.1	83958	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VAZAS COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,00M, DE 0,30M DE LARGURAÇÃO	M3	34,08	46,07	66,72	1.991,30
3.2	84119	ATERRO MANUAL DE VAZAS COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM BALDAME)	M3	34,38	26,21	31,28	1.098,12
3.3	100576	REGORRIZACAO E COMPACTAÇÃO DE SUBSOLO DE SOLO	M2	67,63	1,30	1,00	66,67
3.4	83382	REATERRO MANUAL DE VAZAS COM CONSOLIDACAO MECANIZADA, DE ARGILA	M3	17,28	17,79	22,11	392,28
4		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					46.841,56
4.1	101166	ALVENARIA DE EMBOAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ALVENARIA E EMBOAMENTO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE TAXIZADOR E BLOCO DE CONCRETO ARMADO, COM CIMENTO PORTLAND EM PÓ, BALDAME	M3	1,68	492,62	612,16	4.709,07
4.2	101166	ALVENARIA DE EMBOAMENTO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE TAXIZADOR E BLOCO DE CONCRETO ARMADO, COM CIMENTO PORTLAND EM PÓ, BALDAME	M3	7,08	492,62	612,16	4.709,07
4.3	95655	SOLO DE CIMENTO	M3	8,22	1.864,41	1.887,00	10.390,27
4.4	95655	PLAR EM CONCRETO ARMADO, FOM - 25 MPa	M3	4,08	1.864,41	1.887,00	8.290,38
4.5	95655	VIGAS EM CONCRETO ARMADO, FOM - 25 MPa	M3	7,54	1.864,41	1.887,00	13.181,00
4.6	101963	EM CERAMICA CONVENCIONAL, ALTURA	M2	18,24	37,01	108,30	1.800,48
5		SERVICO DE ALVENARIA E PAINEIS DIVISORIOS					31.864,41
5.1	80468	TORRO DE PVC, ISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALVENARIA DE BLOCO VIGAS DE CERAMICA DE 14X21X10CM (ESPESSURA 14CM BLOCO DETADO), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL	M2	79,17	37,28	49,38	3.822,76
5.2	80977	ALVENARIA DE BLOCO VIGAS DE CERAMICA DE 14X21X10CM (ESPESSURA 14CM BLOCO DETADO), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL	M2	264,18	37,10	108,41	27.050,69
6		ESCALAS					23.189,00
6.1	800072	PORTAO EM FERRO, DE CORTEC, EM VIGAS METALICAS INCLUSIVE FERRELOS E FOLDADA, CONFORME	m2	28,14	468,68	573,28	14.813,68
6.2	811048	PORTAO DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, DE ABIRIR, COMPLETA, INCLUSIVE DE CORTEC DE FERRO, COM CORTES PARA VIGAS, INCLUSIVE	m2	1,20	198,19	244,20	288,00
6.3	100102	VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E	M2	3,38	290,32	322,76	1.984,64
6.4	811956	ALUMINIO DE CORTEC, COM DETALHAMENTO DE 1,50M DE LARGURAÇÃO	m2	6,46	171,16	211,76	1.310,97
6.5	80841	PADRÃO MEDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADRIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO	UN	2,00	49,40	61,00	1.243,28
6.6	80842	PADRÃO MEDIO, 70X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADRIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO	UN	1,00	60,19	67,68	827,68

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 1797  
 RUB. ka

8

12.1	91765	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, UN 25 MM, INCLUSIVE SINAPI	42,00	34,50	30,50	1.281,00
12.2	91766	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, UN 32 MM, INCLUSIVE SINAPI	10,00	16,22	20,15	201,90
12.3	91767	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, UN 40 MM, INCLUSIVE SINAPI	6,00	17,66	21,86	131,56
12.4	94486	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE SINAPI	2,00	30,76	63,10	126,36
12.5	66383	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, UNICO, POSSUIV. 3/4", FORNECIDO E INSTALADO SINAPI	4,00	19,14	22,52	88,28
12.6	94486	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE SINAPI	1,00	42,47	62,96	92,96
12.7	88381	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, UNICO, POSSUIV. 3/4", FORNECIDO E INSTALADO SINAPI	2,00	16,40	20,45	40,90
12.8	COMP-66227	EM CAPACIDADE DE 2.000 LITROS PRÓPRIA	1,00	670,02	1.083,14	1.083,14
13	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
13.1	91762	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI	13,80	31,77	39,34	494,26
13.2	91763	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI	14,00	46,34	57,88	708,36
13.3	91765	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRELIM, UN 30 MM, FORNECIDO E INSTALADO SINAPI	24,70	26,42	44,06	1.088,02
13.4	88798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRELIM, UN 30 MM, FORNECIDO E INSTALADO SINAPI	3,50	6,10	7,58	28,07
13.5	88778	EM CONDUTORES VERTICAIS DE SINAPI	19,85	21,22	28,41	467,85
13.6	88707	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SINAPI	2,00	18,24	20,21	40,42
13.7	88709	40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SINAPI	2,00	9,66	7,44	14,88
13.8	87905	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60 M PARA REDE DE SINAPI	1,00	263,80	334,86	334,86
13.9	87906	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS SINAPI	1,00	143,82	176,16	176,16
13.10	88110	CAIXA DE GORDURA FIBROSA (CAPACIDADE: 19 L) CIRCULAR EM PVC, DIÂMETRO SINAPI	1,00	247,95	308,96	308,96
13.11	90842	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60 M PARA REDE DE SINAPI	1,00	2.344,75	2.817,74	2.817,74
13.12	90842	ÁREA DE INFILTRAÇÃO 13,1 M <sup>2</sup> , SINAPI	1,00	1.663,24	2.095,13	2.095,13
14	<b>LOUÇAS, METAS E BANCAIDAS</b>					
14.1	66931	FRASCO SANITÁRIO FORNECIDO COM GRAXA PARA MANUTENÇÃO DA SINAPI	2,00	240,86	286,80	286,80
14.2	66937	COBRTE DE EMBOITAMENTO EM PVC, 1/2 X 40CM, FORNECIDO E INSTALADO SINAPI	2,00	86,23	116,78	233,46
14.3	802107	SIFÃO CROMADO VALVULA ORSE	1,00	660,60	822,27	822,27
14.4	66972	PARQUE DE TOUÇA BRANCA EM PVC, 1/2 X 40CM, FORNECIDO E INSTALADO SINAPI	1,00	363,97	460,37	460,37
14.5	511150	BANCAIDA EM GRANITO VERDE ORSE	0,61	247,70	308,37	308,37
14.6	90858	CHUVEIRO EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2 U SINAPI	7,70	49,61	61,76	476,48
14.7	90548	INCLUSO DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, S' PEGAS, SINAPI	2,00	103,30	128,92	257,84
14.8	66913	FORNECEDOR DE BARRAS 1/2" X 1/2" X 1/2" PARA BANHEIRO, FORNECIDO E INSTALADO SINAPI	2,00	10,86	13,67	27,34
14.9	66906	FORNECEDOR DE BARRAS 1/2" X 1/2" X 1/2" PARA BANHEIRO, FORNECIDO E INSTALADO SINAPI	2,00	27,37	34,07	68,14
14.10	802082	FORNECEDOR DE BARRAS 1/2" X 1/2" X 1/2" PARA BANHEIRO, FORNECIDO E INSTALADO ORSE	1,00	40,48	50,36	50,36
14.11	802022	FORNECEDOR DE BARRAS 1/2" X 1/2" X 1/2" PARA BANHEIRO, FORNECIDO E INSTALADO ORSE	2,00	26,14	44,96	89,92
14	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
14.1	101909	BATERIA DE BATERIA PORTÁTEL COM CARGA DE PÓS DE 6 VAS, COMSSE DE SINAPI	1,00	183,66	191,25	191,25
14.2	97566	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADINHAS DE 2 W, FORNECIDO E INSTALADO SINAPI	3,00	19,36	24,54	74,20

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



15.3	512806	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 30x30 CM, COM ESCUDO EM ACRÍLICO	URBE	UN	1,00	8,00	72,25	12,25	
15.4	512805	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 15x15 CM, COM ESCUDO EM ACRÍLICO	CRIBE	UN	3,00	9,30	10,33	30,99	
15.5	512137	FOTOLUMINESCENTE (BIBLOS), CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13023	CRISE	UN	1,00	17,67	21,66	21,66	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V								
16.1	101878	COBERTURA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBOITAR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	37,26	46,36	46,36	
16.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	6,30	7,84	7,84	
16.3	50665	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	9,97	8,58	8,58	
16.4	50666	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	2,00	9,97	8,58	17,25	
16.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	7,82	9,73	9,73	
16.6	93128	CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	SINAPI	UN	14,00	86,47	107,83	1.096,92	
16.7	COMP-10815014	CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	PRÓPRIA	UN	14,00	110,36	137,37	1.923,16	
16.8	93141	RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SINAPI	UN	6,00	303,60	129,01	1.072,06	
16.9	93142	RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SINAPI	UN	13,00	115,40	143,76	1.881,75	
16.10	93143	RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SINAPI	UN	4,00	104,76	130,42	511,66	
16.11	97606	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM PARAFUSO	SINAPI	UN	6,00	44,14	66,19	448,62	
16.12	512871	COMPARTELA PAINEL DE EMBOITAR 18W 3000000X	CRIBE	UN	14,00	56,66	86,06	973,10	
16.13	97589	COMPARTELA PAINEL DE EMBOITAR 18W 3000000X DE	SINAPI	UN	1,00	21,36	26,51	26,51	
16.14	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SINAL DE URGÊNCIA, CORTECIDA FOTORETRICIA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	84,84	118,17	118,17	
16.16	97600	INSTALAÇÃO DE ACIONAMENTO DE SUPORTE E ALÇA COM LÂMPADA PARA DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	4,00	116,24	145,08	580,24	
17	SERVIÇOS DIVERSOS								
17.1	COMP-777043	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	MP	36,00	1,36	1,00	943,86	
17.2	COMP-225700	TOTEM COM BASE METÁLICA, PADRÃO 8MM 1872, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	6.400,00	10.465,46	10.465,46	
								VALOR ORÇAMENTO	184.814,16
								VALOR BDI	46.226,88
								VALOR TOTAL	231.041,04

Dusantos e Trinta MM Trinta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

*Wilson Guimarães Chagas*  
 engenheiro Civil  
 CREA-MA 1108011217

Solo Empreendimentos L. L. e Santos Irmã  
 Cnpj: 23.824.316/0001-50  
 Luiz Marinho de Lima  
 Cnpj: 065.796.043-09  
 Administradora

**CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE-MA**  
**ANEXO**

Ilmo. Sr.(a):  
Presidente e demais membros da CPL/PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE-MA  
Data: 07/05/2021 às 08:00hs  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2403001/2021  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 012/2021 - SRP

A empresa **SETE EMPREENDIMENTOS L.C E SERVIÇOS EIREL**, signatária inscrita no CNPJ Nº 23.624.316/0001-50 sediada na Avenida do Comércio nº 867, Bairro-Centro Matões do Norte/ MA CEP: 65.468-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. **LUIZ BARBOSA DE LIMA**, portador do RG: nº 05533520215-0 SSP/MA e do CPF nº 088.798.043-08 submete a V.Sª nossa proposta para REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, SEM MOTORISTA, SEM COMBUSTÍVEL COM QUILOMETRAGEM LIVRE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE/MA, inerente do Pregão Presencial nº 012/2021 - SRP acima mencionado.

O Valor mensal total dos itens e de R\$ 210.100,00 ( duzentos e dez mil e cem reais), e o Valor global total da planilha e de R\$ 2.521.000,00 ( dois milhões, quinhentos e vinte e um mil reais ), Conforme Planilha Orçamentária e de especificações em anexo.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses.  
Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Cantanhede - Ma, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos serviços.

**CONTA BANCÁRIA:**

AG: 6229  
C/C: 7119-6  
Bradesco S/A.  
Email: seteimpresos@gmail.com  
Inscrição Estadual: 126403694  
Inscrição Municipal: 110-4

**RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**

Nome: LUIZ BARBOSA DE LIMA  
CPF: 088.798.043-08  
C.I N.º 05533520215-0 SSP/MA  
Função: Administrador

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 12021/006001	2023
FLS. 002	
RUB. 01	

*Luz Barbosa de Lima*  
Luz Barbosa de Lima  
CNPJ: 23.624.316/0001-50  
CPF: 088.798.043-08  
Administrador  
Matões do Norte-Ma, 07 de Maio de 2021.



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12023/000090  
 FLS. 7902  
 RUB. 00

CNPJ: 23.624.316/0001-50

Endereço: Av do Comércio n° 867 Bairro-Centro  
 Cep: 65.468-000 Cidade: Matões do Norte-MA

Contatos: (98) 3455-1188/99107-6415  
 E-mail: seteimpresos@gmail.com

8	Chevrolet Onix	Veículo	16	12	R\$ 3.400,00 (três mil e quatrocentos reais)	R\$ 54.400,00 (cinquenta e quatro mil e quatrocentos reais)	R\$ 652.400,00 (seiscentos e cinquenta e dois mil e quatrocentos reais)
7	Chevrolet Trailblazer	Veículo	3	12	R\$ 11.800,00 (onze mil e quatrocentos reais)	R\$ 11.800,00 (onze mil e quatrocentos reais)	R\$ 138.000,00 (cento e trinta e oito mil reais)
6	Ford Ranger	Veículo	4	12	R\$ 2.200,00 (dois mil e duzentos reais)	R\$ 30.000,00 (trinta mil reais)	R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais)
5	Ford Cargo 2628	Veículo	2	12	R\$ 10.600,00 (dez mil e seiscentos reais)	R\$ 21.000,00 (vinte e um mil reais)	R\$ 262.000,00 (duzentos e sessenta e dois mil reais)



Ilmo. Sr.(a),  
Presidente e demais membros da CPL/PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE- MA  
Data: 07/05/2021 às 08:00hs  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2403001/2021  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 012/2021 - SRP

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Eu **LUIZ BARBOSA DE LIMA**, Administrador portador do RG: nº **055335202015-0 SESP/MA** e do CPF nº **088.798.043-08**, representante legal da empresa **SETE I.C E SERVIÇOS EIRELI**, signatária inscrita no CNPJ Nº **23.624.316/0001-50** sediada na **Avenida do Comércio nº 867/ Bairro-Centro Matões do Norte/ MA CEP: Nº 65.468-000**, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

**Quanto a elaboração independente de proposta:**

a) A proposta não foi elaborada de maneira independente pela SEITE I.C E SERVIÇOS EIRELI, que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, extraído ou derivado de qualquer outra proposta potencial ou de fato do Prego Presencial nº 012/2021 - SRP, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

b) A proposta anexa não foi, no todo ou em parte, extraída ou derivada de qualquer outra proposta potencial ou de fato do Prego Presencial nº 012/2021 - SRP, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Prego Presencial nº 012/2021 - SRP, quanto a participar ou não da referida licitação.

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Prego Presencial nº 012/2021 - SRP, antes da adjudicação do objeto da referida licitação.

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte direta ou indiretamente, informado a , discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Cantanhede - Ma, antes da abertura oficial das propostas;

f) Que esta plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Matões do Norte-Ma, 07 de Maio de 2021

*Luz Barbosa de Lima*  
Administrador  
CPF: 088.798.043-08  
LUIZ BARBOSA DE LIMA  
CNPJ: 23.624.316/0001-50  
SETE I.C E SERVIÇOS EIRELI

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. Nº	2403001/2021
FLS.	004
RUB.	VAD

**MA.**  
**Contratação de empresa especializada na locação de máquinas e veículos para a coleta de resíduos sólidos, para atender a necessidade da secretaria de Infraestrutura do Município de Coratá-**

# **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORATÁ - MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Samey, 159 - Centro - Coratá - MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12



**ANTONIO DA COSTA VELOSO**  
**FILHO:**  
 28264126391  
 Data: 2022-04-20 11:34:01  
 Assinado digitalmente por  
**ANTONIO DA COSTA VELOSO FILHO**  
 Presidente da CPL/PMC

Coroatá/MA, 19 de Abril de 2022.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na locação de máquinas e veículos para a coleta de resíduos sólidos, para atender a necessidade da secretaria de Infraestrutura do Município de Coroatá-MA.

**CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:** Empresas do ramo, individuais, que atendam as exigências do Edital e seus anexos.

**LOCAL E DATA DE RECEBIMENTO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA:** na Sala da Comissão Central de Licitação na Praça José Sarney, nº 159, Centro, Coroatá/MA, às 08:00 hs (oito horas) do dia 04 de Maio de 2022.

**OBSERVAÇÃO:** O Edital e seus elementos constitutivos encontram-se disponíveis na Prefeitura e podem ser consultado gratuitamente ou adquiridos mediante recolhimento da importância de R\$ 50,00 (cinquenta reais) através de Documento de Arrecadação Municipal (DAM) no endereço acima mencionado, nos horários das 08h00 (oito horas) às 12h00 (doze horas) de segunda a sexta feira.

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2022-TP**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
 Praça Dr. José Sarney, 159 - Centro - Coroatá - MA  
 CNPJ: 06.331.110/0001-12





MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	120600/2023
FLS.	8907
RUB.	10

**ANEXOS**

- ANEXO I PROJETO EXECUTIVO
- ANEXO III TERMO DA PROPOSTA
- ANEXO IV MODELOS DE DECLARAÇÕES
- ANEXO V MINUTA DO CONTRATO
- ANEXO VI GUIA DE RETIRADA DE EDITAL

- 1. OBJETO
- 2. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS
- 3. LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS
- 4. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
- 5. INTERPRETAÇÃO E ESCLARECIMENTOS
- 6. APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS
- 7. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS
- 8. FORMA DE PAGAMENTO
- 9. ABERTURA DOS INVÓLCROS
- 10. EXAME E JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS
- 11. RECURSOS ADMINISTRATIVOS
- 12. CONVOCAÇÃO E ASSINATURA DO CONTRATO
- 13. FISCALIZAÇÃO
- 14. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
- 15. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA
- 16. VALOR ESTIMADO E RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
- 17. CONDIÇÕES GERAIS

**ÍNDICE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
 Praça Dr. José Sarney, 159 - Centro - Coratá - MA  
 CNPJ: 08.331.110/0001-12



2. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS.
- 2.1.1. Os serviços objeto deste Edital são os constantes no Termo de Referência /Anexo I deste Edital.
3. LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
- 3.1. Os serviços objeto desta licitação serão executados no Município de Coratá/MA
4. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO.
- 4.1. Poderão participar desta licitação as empresas legalmente estabelecidas no País, cuja atividade, expressa no ato de sua constituição ou em alterações procedidas até a data de publicação do aviso deste Edital, seja compatível com o objeto da licitação e que atendam a todas as suas exigências.
- 4.2. As ME/EPP/COOP deverão comprovar a declaração do item anterior, devendo trazer, no caso das ME/EPP a Certidão de Enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, Certidão específica e

1. OBJETO.

Contratação de empresa especializada na locação de máquinas e veículos para a coleta de resíduos sólidos, para atender a necessidade da secretaria de infraestrutura do Município de Coratá-MA.

ANEXO I	TERMO DE REFERENCIA
ANEXO III	TERMO DA PROPOSTA
ANEXO IV	MODELOS DE DECLARAÇÕES
ANEXO V	MINUTA DO CONTRATO
ANEXO VI	GUIA DE RETIRADA DE EDITAL

São ANEXOS deste Edital:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ/MA, por sua Comissão Central de Licitação, na forma da Lei n.º 8.666/1993 e Lei Complementar n.º 123/2006, Decreto 9.412/18 e nas condições constantes neste Edital e demais legislações aplicáveis, toma público que realizará licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS, do tipo MENOR PREÇO, por ITEM, para contratar o objeto abaixo descrito. A documentação e a proposta de preços a que se refere esta licitação serão recebidas simultaneamente na sessão pública a ser realizada 08:00 hs (oito horas) do dia 04 de maio de 2022 (horário local), na Sala da Comissão Central de Licitação localizada na Praça José Sarney, nº 159, Centro, Coratá/MA.

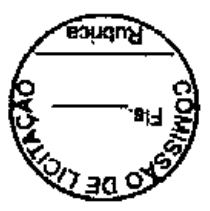
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2022-TP**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
 Praça Dr. José Sarney, 159 - Centro - Coratá - MA  
 CNPJ: 06.331.110/0001-12



- 4.6. Cada licitante apresentar-se-á com apenas um representante que, devidamente munido de documento hábil, será o único a intervir nas fases do procedimento
- 4.5. Não será permitida a participação de empresas:
- a) Em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;
  - b) Em processo de recuperação judicial ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;
  - c) Que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso com CONTRANTE ou que tenham sido declaradas inidôneas por órgão ou entidade da Administração Pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal;
  - d) Cujos empregados, diretores, responsáveis técnicos ou sócios figurem como funcionários, empregados ou ocupantes de função gratificada no CONTRANTE;
  - e) Estrangeiras que não estejam autorizadas a operar no País;
  - f) Autora do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica, e a empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do Projeto Básico ou Executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado.
  - g) Que possuam familiar de agente público que exerça cargo em comissão ou função de confiança na Prefeitura Municipal de Coratá/MA.
- g.1) Será considerado familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau;
- 4.4. O licitante deverá apresentar a Declaração de Elaboração Independente da Proposta no momento da abertura da sessão pública, conforme modelo constante no ANEXO IV.b deste Edital.
- 4.3. É vedada a subcontratação total do objeto.
- 4.2.2. A cooperativa deverá ainda apresentar declaração comprovatória de que cumpre os requisitos legais para qualificação como cooperativa, do cartório de Registro Civil de Títulos e Documentos, e que o seu objetivo social, constante em seu estatuto, se mostra compatível com o objeto do certame.
- 4.2.1. Em relação às sociedades cooperativas só poderão participar, com tratamento diferenciado, conforme subitem 4.2 acima, aquelas que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite definido no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, nela incluídos os atos cooperados e não cooperados.
- Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.
- 4.1. Certidão simplificada, somente para efeito do disposto nos arts. 43 a 45 da

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORATÁ - MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
 Praça Dr. José Sarney, 159 - Centro - Coratá - MA  
 CNPJ: 06.331.110/0001-12



5.2.3 A apresentação da proposta tomará evidente que a licitante examinou minuciosamente toda a documentação deste Edital e seus anexos e que a considerou correta. Evidenciará, também, que a licitante obteve da Prefeitura,

5.2.2 Todas as informações acerca do certame, tais como: esclarecimentos, impugnações, recursos, resultado de julgamento, etc., encontrar-se-ão disponíveis no mural da Prefeitura Municipal de Coroa/MA.

5.2.1 Os pedidos de esclarecimentos sobre quaisquer elementos somente serão atendidos quando solicitados por escrito até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data estabelecida para o recebimento dos invólucros documentação e proposta. As consultas formuladas fora deste prazo serão consideradas como não recebidas.

5.2 Quaisquer dúvidas de caráter técnico, formal ou legal na interpretação deste Edital e seus anexos, serão dirimidos, pela Comissão Central de Licitações, da Prefeitura Municipal de Coroa/MA no endereço indicado no preâmbulo deste Edital, ou pelo endereço eletrônico [cplicorota@hotmail.com](mailto:cplicorota@hotmail.com) no que couber.

5.1 As licitantes deverão estudar minuciosa e cuidadosamente a documentação, informando-se de todas as circunstâncias e detalhes que possam de algum modo afetar a execução dos serviços, seus custos e prazos de execução.

## 5 INTERPRETAÇÃO E ESCLARECIMENTOS.

b.1.2. O credenciado ou procurador não poderá representar mais de uma licitante, ficando expresso e ajustado que a inobservância desta exigência implicará a desclassificação automática das respectivas propostas.

b.1.1. A não apresentação do documento de credenciamento não inabilita a licitante, mas impedirá o representante de se manifestar, impugnar e responder pela mesma.

b) Titular da empresa licitante, devendo apresentar cópia de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

a) Habilitação do representante mediante procuração particular ou pública para participar de licitação, no qual declare expressamente, ter poderes para a devida outorga;

4.6.1. Por documento hábil, entende-se:

licitação, respondendo assim, para todos os efeitos, por sua representada, devendo, ainda, no ato da entrega dos envelopes, identificar-se, exibindo a carteira de identidade.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA - MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
 Praça Dr. José Sarney, 159 - Centro - Coroa - MA  
 CNPJ: 06.331.110/0001-12



6.1.5.3 Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros

6.1.5.2 Para autenticação por servidor da Comissão Central de Licitações do CONTRANTE ou por membro da Comissão Central de Licitação, a licitante deverá apresentar os documentos até a data prevista para o recebimento das propostas, na sala da Comissão no endereço constante do preâmbulo deste Edital.

6.1.5.1 Serão aceitas somente cópias legíveis. Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas.

6.1.5 através de consulta realizada nos sites correspondentes.

6.1.5 Os documentos do envelope "Documentação" deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, por servidor da Comissão Central de Licitações ou por membro da Comissão Central de Licitação, ou ainda publicação em órgão da imprensa oficial. Em se tratando de documentos emitidos via Internet, sua veracidade será confirmada através de consulta realizada nos sites correspondentes.

6.1.4 A proposta, toda a correspondência e documentos trocados entre a licitante e o CONTRANTE serão escritos em português e os preços deverão ser cotados em reais.

6.1.3 Na parte externa dos respectivos invólucros deverão constar as inscrições "Documentação" e "Proposta Financeira", o nome e endereço completo da licitante, o número e a indicação do presente Edital.

6.1.2 As propostas entregues após o horário estabelecido no preâmbulo deste Edital serão consideradas como não recebidas, sendo de inteira responsabilidade da licitante a entrega tempestiva da documentação e propostas enviadas por via postal.

6.1.1 Serão aceitas propostas encaminhadas por via postal, desde que sejam recebidas pelo CONTRANTE no endereço indicado no preâmbulo deste Edital até o dia e hora estabelecidos para recebimento e abertura da documentação e propostas, não se admitindo sua apresentação via fax ou correio eletrônico (e-mail), ou ainda sua entrega em outro local.

6.1 As licitantes deverão fazer entrega, no dia, hora e local mencionados no "preâmbulo" deste Edital, de 02 (dois) invólucros, fechados e numerados, contendo:

- Invólucro n.º 01 (um) – "Documentação"
- Invólucro n.º 02 (dois) – "Proposta Financeira".

**6 APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS.**

satisfatoriamente, todas as informações e esclarecimentos solicitados e que têm pleno conhecimento das condições locais onde serão executados os serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORATÁ - MA  
 COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO  
 Praça Dr. José Samay, 159 - Centro - Coratá - MA  
 CNPJ: 06.331.110/0001-12



6.2.2.4 Cadastro Nacional de Empresas Indóneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

6.2.2.3 CRC – Certificado Registro Cadastral Prefeitura Municipal de Coratá-MA, ou outro emitido por órgão da administração municipal, estadual, federal. certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.2.2.2 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante será verificada o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no

**Habilitação**

6.2.2 A Documentação – Invólucro n.º 01 (um) constituir-se de:

6.2.1.4 Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz ou se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial. Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

6.2.1.3 Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome da licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo.

6.2.1.2 Toda a documentação apresentada deverá ser apresentada no original ou em cópia autenticada, conforme subitem 6.1.5.

6.2.1.1 A fim de permitir celeridade na conferência e exame correspondentes, os licitantes deverão apresentar, no início de cada volume, um índice relacionando todos os documentos nele contidos, de preferência, sequencialmente e na ordem a seguir.

6.2.1 Em invólucro fechado, que receberá a denominação de "Invólucro n.º 01 (um)", será apresentada a "Documentação", em 01 (uma) via, devendo ser evidenciado em cada página, o contêre com "ORIGINAL" da comissão de CCL nas cópias ou autenticação via cartório.

**6.2 DOCUMENTAÇÃO – INVÓLUCRO N.º 01 (UM)**

6.1.7 A comprovação de outorga de poderes para representação da empresa referida nos subitens 4.6. e 4.6.1 deste Edital, deverá se fazer pela apresentação de cópia do ato de sua investidura.

6.1.6 A "Documentação", no que couber, e a "Proposta Financeira" deverão estar datilografadas ou impressas por processo eletrônico em papel timbrado da empresa, em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, com clareza, sem emendas, entrelinhas, rasuras ou bordões que dificultem o entendimento, e terão de estar numeradas e rubricadas em todas as suas folhas e assinada na última pelo representante legal da empresa.

em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORATÁ - MA  
 COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO  
 Praça Dr. José Samay, 159 - Centro - Coratá - MA  
 CNPJ: 06.331.110/0001-12



- 6.2.2.13.5. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para acompanhada de prova de diretoria em exercício; ou
- 6.2.2.13.4. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de legitimidade de seus administradores; ou
- 6.2.2.13.3. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 6.2.2.13.2. Requerimento de empresário, no caso de empresa individual; ou
- 6.2.2.13.1. Cédula de identidade do empresário ou de todos os sócios; e
- 6.2.2.13 Habilitação Jurídica**
- 6.2.2.12 Os documentos da habilitação cadastral acima indicados deverão ser acondicionados em envelopes, conforme estabelecido para os documentos de habilitação.
- 6.2.2.11 Constatada a existência de sanção, o licitante será declarado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 6.2.2.10 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 6.2.2.9 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 6.2.2.8 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de ocorrências impeditivas indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 6.2.2.7 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 6.2.2.6 Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidas pelo Tribunal de Contas da União - TCU; Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORATÁ - MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
 Praça Dr. José Samay, 159 - Centro - Coratá - MA  
 CNPJ: 06.331.110/0001-12



Municipal.

6.2.2.14.9. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda

6.2.2.14.8. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida do Estado, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual.

6.2.2.14.7. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida do Estado, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual.

6.2.2.14.6. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual.

6.2.2.14.5. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, co

da Lei nº 8.212, de 1991;

contribuições sociais previstas nas alíneas a a d, do parágrafo único, do art. 11, Procuradora-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, As

Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Positiva com efeitos de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida

6.2.2.14.4. Certidão Conjunta Negativa de Débitos, ou Certidão Conjunta cadastro de contribuintes municipal.

domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando possuir inscrição ativa no de Alvará de Localização e Funcionamento, expedido pelo Município do

6.2.2.14.3. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal, através atualização Cadastral comprovando possuir inscrição habilitada no cadastro de contribuintes estadual.

Atualização Cadastral comprovando possuir inscrição habilitada no cadastro de contribuintes estadual.

Interaduais com Mercadorias e Serviços (Sintegra), e ou FAC Ficha de licitante, expedido pelo Sistema Integrado de Informações sobre Operações

Consulta Pública ao Cadastro Estadual do domicílio ou sede da empresa 6.2.2.14.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, através de

situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal.

Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela

6.2.2.14.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal.

### 6.2.2.14 Regularidade Fiscal e Trabalhista.

exigir.

funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORATÁ - MA  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO  
Praça Dr. José Samey, 159 - Centro - Coratá - MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12





6.3.1 Em invólucro fechado, que receberá a denominação de "Invólucro nº 02 (dois)", será apresentada a "Proposta Financeira", em 01 (um) via.

**6.3 PROPOSTA FINANCEIRA – INVÓLUCRO N.º 02 (DOIS).**

- I. Balanço Patrimonial;
- II. Demonstrações Contábeis;
- III. Termo de abertura do livro diário;
- IV. Termo de encerramento do livro diário;
- V. Notas explicativas.

6.2.2.16.2 Qualificação Econômico-Financeira do último exercício social, mediante a apresentação dos seguintes documentos, na conformidade da Norma Brasileira de Contabilidade T2 e T3, devidamente protocolados na Junta Comercial.

6.2.2.16.1 Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou execução patrimonial expedida pelo domicílio de pessoa física;

**6.2.2.16 Qualificação Econômico-Financeira:**

6.2.2.12.2 O atestado de capacidade técnica fornecido por pessoas de direito privado deve ser apresentado obrigatoriamente com firma reconhecida do representante assinante.

6.2.2.15.1 Atestado de capacidade técnica fornecida por pessoas jurídicas de direito público ou privado em papel timbrado do órgão fornecedor, comprovando que a licitante forneceu ou está fornecendo produtos semelhantes/compatíveis em características com o objeto desta licitação.

**6.2.2.15 Qualificação Técnica.**

6.2.2.14.12. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ou Positiva com efeitos de Negativa, emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho ou Conselho Superior da Justiça do Trabalho ou Tribunais Regionais do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

6.2.2.14.11. Certificado de Regularidade de Situação do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.

6.2.2.14.10. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa em Dívida Ativa, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
 Praça Dr. José Simey, 159 – Centro – Coroatá – MA  
 CNPJ: 06.331.110/0001-12



6.3.3.7 O prazo para entrega do serviços será no máximo 12 (doze) meses, a contar do recebimento da Ordem de serviço. Caso tal prazo esteja omissa, ou seja, superior ao máximo estipulado, o pregoeiro o entenderá como sendo igual ao máximo permitido.

6.3.3.6 O prazo de validade da proposta será 60 (sessenta) dias consecutivos. As propostas que omitirem ou indicarem prazo de validade inferior ao mínimo permitido serão entendidos como válidas pelo período de 60 (sessenta) dias consecutivos.

6.3.3.5 Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação.

6.3.3.4 Preço total da proposta de preços, em algarismo arábico e por extenso, expressos obrigatoriamente em moeda corrente nacional, preços e condições constantes deste edital e seus anexos, neles incluídas todas as despesas de qualquer natureza tais como salários, seguros, impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas e todos os demais custos necessários ao perfeito cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

6.3.3.3 Preço unitário e preço total do item em algarismo arábico e por extenso, expressos obrigatoriamente em moeda corrente nacional, preços e condições constantes deste edital e seus anexos, neles incluídas todas as despesas de qualquer natureza tais como salários, seguros, impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas e todos os demais custos necessários ao perfeito cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

6.3.3.2 Descrição detalhada do serviços cotado, contendo a indicação do item, unidade, quantidade, marca e pagamento (se houver).

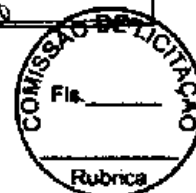
6.3.3.1 Modalidade/número da licitação e o nome ou razão social da proponente, número do CNPJ/MF, endereço completo, telefone (se houver), fax (se houver) e endereço eletrônico e-mail (se houver), bem como dados bancários - nome do banco, agência e conta corrente para fins de pagamento (se houver).

6.3.3 As propostas de preços deverão conter obrigatoriamente:

6.3.2 O envelope "proposta de preços", deverá conter, obrigatoriamente, 01 (uma) Via do Resumo da Proposta de Preços e da Proposta de Preços, datilografadas ou impressas por qualquer processo eletrônico, sem cotações alternativas, emendas ou, devendo estar rubricadas e a última folha assinada por representante legal da empresa (em conformidade com item 5.1 deste edital), contendo nome completo do mesmo. É facultado o reconhecimento de firma do representante legal da empresa licitante.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA  
 COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO  
 Praça Dr. José Sarmey, 159 - Centro - Coroatá - MA  
 CNPJ: 06.331.110/0001-12





6.3.3.8 As propostas de preços deverão ser apresentadas contemplando 100% (cem por cento) dos quantitativos fixados, conforme Termo de Referência (Anexo I deste edital), não sendo permitidas ofertas especiais.

6.3.3.9 Caso exista algum fato que impeça a participação de qualquer empresa licitante, ou o mesmo tenha sido declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública, este fica impedido de participar da presente licitação, correspondendo a simples apresentação da proposta a indicação, por parte da empresa licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação na presente licitação, excluindo assim o pregoeiro do disposto no Art. 97 da Lei nº 8.666/93.

6.3.4 Serão desclassificadas as propostas que:

6.3.4.1 Não atenderem, integralmente, a todas às exigências do presente edital, que sejam omissas, apresentem irregularidades ou defeitos, omitirem dados requeridos, apresentem quaisquer ofertas de vantagens não previstas neste edital, possuírem amostras reprovadas, apresentarem divergências nos preços em algarismos arábicos e extensos e ainda apresentarem erros aritméticos.

6.3.4.2 Não especificarem detalhadamente o serviços ofertado.

6.3.4.3 Apresentarem preços finais excessivos ou manifestamente inexequíveis;

6.3.4.3.1 São considerados excessivos os preços cotados que, após a sessão de lances, ultrapassarem os valores unitários estimados;

6.3.4.3.2 Apresentarem preços manifestamente inexequível, assim considerado aquele inferior a somatória do custo da aquisição/produção mais os encargos legais;

6.3.4.3.3 É facultado ao pregoeiro, quando necessário e antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, suspender a sessão e requerer à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis).

6.3.4.4 Cotarem quantidade total do item inferior ou superior ao quantitativo definido no Termo de Referência (Anexo I deste edital).

6.3.5 Os quantitativos constantes no Termo de Referência (Anexo I deste edital) são estimativos, não cabendo à Prefeitura Municipal de COROATAMA o compromisso de adquiri-los na totalidade da quantidade informada.

6.3.6 Decorrido o prazo da validade da proposta, sem convocação para a assinatura do Contrato, ficam as empresas licitantes liberadas dos compromissos assumidos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATOES DO NORTE  
PROC. 120600A/2023  
FLS. 4218  
RUB. SA



**7 REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS.**

- 7.1 Os preços somente poderão ser reajustados após o período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação das propostas de preços, com base na variação percentual acumulada no período sob análise, do IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado) ou outro equivalente caso este venha a ser extinto ou substituído.

**8 FORMA DE PAGAMENTO.**

- 8.1 A Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA, após o exato cumprimento das obrigações assumidas, efetuará o pagamento à contratada, mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal e atestados pelo setor responsável, acompanhadas das Certidões Negativa de Débito junto ao INSS, CNDT, FGTS e Certidão de Regularidade com a Fazenda Estadual e Federal, de acordo com as condições estabelecidas na minuta do contrato (anexo V deste edital).

**9 ABERTURA DOS INVÓLUCROS.**

- 9.1 Os invólucros de que trata o subitem 6.1 deste Edital serão recebidos em sessão pública, no local, dia e hora indicados no "preâmbulo" deste Edital, observado o disposto nos subitens 6.1.1 e 6.1.2 deste Edital.

- 9.2 Os trabalhos de recebimento dos invólucros, contendo a "Documentação" e a "Proposta Financeira", a realização da presente e o seu desenvolvimento, serão dirigidos pela titular da Comissão Central de Licitações ou seu substituto eventual, juntamente com a Comissão Central de Licitação.

- 9.2.1 Após encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro documento será recebido, nem serão permitidos quaisquer adendos, acréscimos ou esclarecimentos às propostas, salvo expressa solicitação da Comissão Central de Licitação.

- 9.3 A Comissão Central de Licitação procederá à abertura do invólucro n.º 01 (um) "Documentação", que em seguida os examinará, sendo suas folhas devidamente numeradas e rubricadas pela Comissão Central de Licitação e, em seguida, submetidas ao exame e à rubrica das licitantes presentes. Transcorrido esse procedimento, a Comissão Central de Licitação proclamará as licitantes habilitadas, e, se houver, as inhabilitadas.

- 9.3.1 Ocorrendo o desdobramento da sessão de habilitação, os envelopes contendo a referida Proposta Financeira ficarão sob a guarda e responsabilidade da Comissão Central de Licitações, devidamente lacrados e rubricados no fecho pelos seus membros e pelos representantes legais das licitantes presentes.

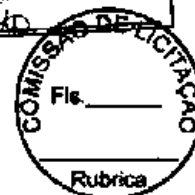
- 9.3.2 Após a abertura dos invólucros Documentação, os demais, contendo as Propostas Financeiras, serão abertos:

- a) Se houver renúncia registrada em ata ou formalizada por escrito de todas as licitantes ao direito de interposição de recurso; ou



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 1419  
RUB. MD



- b) Depois de transcorrido o prazo regulamentar, sem que tenha havido interposição de recurso; ou
- c) Após dado a conhecer o deferimento ou indeferimento de recurso interposto.
- 9.4 Após a fase de habilitação não cabe desistência de proposta pela licitante, salvo motivo justo aceito pela Comissão Central de Licitação, nos termos do art. 40, VI c/c art. 43, § 6º da Lei nº 8.666/93.
- 9.5 A inabilitação da licitante importa preclusão do seu direito de participar da fase subsequente.
- 9.6 Ultrapassada a fase de habilitação das licitantes e abertos os envelopes de Proposta, não caberá desclassificá-las por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.
- 9.7 Na mesma sessão ou em data para esse fim especialmente designada, da qual se dará ciência a todas as licitantes, realizará a Comissão Central de Licitação a abertura dos Invólucros n.º 02 – "Proposta Financeira", das licitantes habilitadas, ocasião em que serão juntadas ao respectivo processo, sendo suas folhas devidamente numeradas e rubricadas pela Comissão Central de Licitação e, em seguida, submetidas ao exame e à rubrica das licitantes presentes.
- 9.8 Caso seja necessária a suspensão da reunião para análise da documentação ou realização de diligências ou consultas, o resultado da habilitação ou julgamento das propostas dar-se-á em sessão convocada em data marcada e registrada na ata da sessão, respeitada a condição estabelecida no subitem abaixo.
- 9.9 Quando presentes os prepostos de todas as licitantes no ato em que foi adotada a decisão, seja de habilitação ou de julgamento das propostas, será feita a comunicação direta aos interessados e lavrada em ata tal feito, caso contrário, será comunicada às licitantes interessadas através de publicação no Diário Oficial do Estado do Maranhão.
- 9.10 As aberturas dos invólucros Documentação e Proposta de Financeira serão realizadas em sessão pública, da qual lavrar-se-á ata circunstanciada, assinada pelos membros da Comissão Central de Licitação, consignando, se for o caso, os registros efetuados pelos representantes legais das licitantes presentes.
- 9.11 É facultada à Comissão Central de Licitação ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos que deveriam constar originariamente da proposta.
- 9.12 Toda a documentação e propostas das licitantes constituirão peças do processo de que trata este Edital.
- 9.13 A Comissão Central de Licitação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do CONTRATANTE ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar sua decisão.

9.14 Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas desclassificadas o CONTRATANTE poderá fixar às licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou propostas, escoimadas das causas da inabilitação ou desclassificação, conforme prevê o Art. 48, § 3º, da lei nº 8.666/93.

9.15 A homologação do resultado visando à adjudicação dos serviços à licitante vencedora do certame será efetuada pela autoridade competente com base no relatório emitido pela Comissão Central de Licitação designada para este fim, observadas as condições constantes do Edital e seus Anexos.

## **10 EXAME E JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS.**

10.1 A Comissão Central de Licitação composta de, no mínimo, 03 (três) membros, procederá ao exame e ao julgamento da "Documentação" e da "Proposta Financeira" e elaborará relatórios de suas conclusões, onde exporá as razões que as determinaram, detalhes ou incidentes ocorridos e providências tomadas.

### **10.2 Julgamento da "Documentação – Invólucro n.º 01 (um)".**

10.2.1 O julgamento da "Documentação" será realizado segundo as informações constantes do subitem 6.2 deste Edital, sendo considerada inabilitada a licitante que deixar de apresentar quaisquer dos documentos em conformidade com as exigências estabelecidas neste Edital ou com irregularidades, não sendo admitido complementação posterior.

### **10.3 Julgamento das "Propostas Financeiras – invólucro n.º 02 (dois)".**

10.3.1 As "Propostas Financeiras" - Invólucro n.º 02 das licitantes habilitadas serão abertas em dia e hora previamente marcados e comunicado às licitantes, caso não se aplique o disposto na alínea "a", subitem 10.3.2 deste Edital.

10.3.2 Em caso de divergência entre as informações contidas na documentação impressa e na proposta específica, prevalecerão aquelas contidas na proposta.

10.3.3 A Comissão Central de Licitação examinará as propostas para determinar se as mesmas estão completas, se houve erros de cálculos, e se todos os documentos foram devidamente assinados, e se todas as propostas estão, de maneira geral, de acordo com as exigências dos documentos de licitação.

10.3.4 Após análise das propostas, serão desclassificadas, com base no artigo 48, incisos I e II da Lei nº 8.666/93, as propostas que:

- a) Apresentarem preço unitário e/ou global superiores aos valores máximos constantes no Termo de Referenciados dos serviços, Anexo I;
- b) Apresentar preços ou quaisquer ofertas de vantagens não previstas neste Edital;

- c) Que não atenda às exigências contidas no ato convocatório, conforme art. 40, VII c/c art. 48 I da Lei 8.666/93;
  - d) Com preços baseados em cotações de outra licitante, conforme art. 40, VII, c/c art. 44, § 2º da Lei 8.666/93.
- 10.3.5 No caso de empate entre duas ou mais propostas, sem a preferência para microempresas, empresas de pequeno porte ou sociedades cooperativas, e após obedecido o disposto no parágrafo 2º do artigo 3º da Lei 8.666/93, a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas, vedado qualquer outro processo.
- 10.3.6 Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas (art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006).
- 10.3.6.1 Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta melhor classificada;
- 10.3.6.2 (art. 45 da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006), ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
- a) A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
  - b) Não ocorrendo a contratação da microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, na forma da alínea "a" acima, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do § 1º do art. 44 da Lei Complementar nº 123 supra mencionada, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
  - c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que se encontrem no intervalo estabelecido no § 1º do art. 44 da Lei Complementar nº 123 retro mencionada, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 10.4 Será considerada vencedora a licitante que, habilitada e qualificada tecnicamente, apresentar o **MENOR POR ITEM**, respeitados os valores máximos, unitários e global, orçados pelo CONTRATANTE, para execução dos serviços objeto deste Edital.
- 11 RECURSOS ADMINISTRATIVOS.**
- 11.1 Caberá recurso administrativo das decisões emanadas da Comissão Central de Licitação, em quaisquer das fases da presente licitação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado da data da divulgação da decisão.

- 11.2 O recurso deverá ser apresentado no protocolo do CONTRATANTE no horário de 08:00 (oito) às 14:00 (quatorze), de segunda a sexta-feira.
- 11.3 O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da Comissão Central de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.
- 11.4 Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- 11.5 O recurso, nos casos de habilitação ou inabilitação da licitante e julgamento das propostas, tem efeito suspensivo.
- 11.6 Somente serão considerados os recursos devidamente fundamentados que estiverem dentro do prazo estabelecido no subitem 12.1.
- 11.7 Recursos encaminhados via fax só terão eficácia se o original for entregue ao CONTRATANTE, necessariamente, até 05 (cinco) dias da data do término do prazo recursal.
- 12 CONVOCAÇÃO E ASSINATURA DO CONTRATO.**
- 12.1 A licitante vencedora deverá assinar o contrato na Assessoria Jurídica do CONTRATANTE em Coroatá/MA, no prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da convocação.
- 12.1.1 Na impossibilidade do comparecimento na cidade de Coroatá/MA, a empresa contratada deverá entrar em contato com a Assessoria Jurídica da CONTRATANTE;
- 12.2 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela parte adjudicada, durante o transcurso do prazo especificado no subitem 13.1, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo CONTRATANTE.
- 12.3 O CONTRATANTE providenciará a publicação do extrato do instrumento de Contrato na Imprensa Oficial, nos termos do parágrafo único do artigo 61 da Lei n.º 8.666/93.
- 12.4 Na hipótese do não comparecimento da licitante vencedora para a assinatura do Contrato no prazo estipulado ou em caso de recusa por parte desta, o CONTRATANTE convocará as que seguirem, por ordem de classificação, para fazê-lo em igual preço e prazo e nas mesmas condições propostas pela 1ª classificada.
- 12.5 Além das medidas legais cabíveis, a licitante vencedora desistente da assinatura do contrato será declarada suspensa de participar de licitações no CONTRATANTE por 02 (dois) anos, o que será publicado no Diário Oficial do Estado do Maranhão.



### 13 FISCALIZAÇÃO.

13.1 nos termos do art. 67, § 1º, da Lei nº 8.666/93, a Administração designará um representante para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto deste Termo – anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

13.2 A Administração se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, o serviço executado, se, em desacordo com este Termo de Referência.

### 14 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

14.1. Pela inexecução parcial ou total das condições pactuadas, erro ou mora no fornecimento dos serviços, garantida prévia e fundamentada defesa, ficará a licitante sujeita às seguintes sanções:

14.1.1. Advertência;

14.1.2. Multa de 2% a 5 % do valor do valor do contrato;

14.1.3 Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com Prefeitura Municipal de COROATA/MA e suas subsidiárias, por período não superior a 02 (dois) anos;

14.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14.1.4. Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

### 15 OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA.

15.1. Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas para sua contratação.

15.2. Comunicar oficialmente a Prefeitura Municipal de COROATA/MA, no prazo máximo de 05 (cinco) dias que antecedam o prazo de vencimento da execução, os motivos que impossibilite o seu cumprimento.

15.3. Executar o serviço de acordo com as especificações estipuladas neste Termo de Referência.

15.4. Descrever o serviço na Nota Fiscal, conforme especificações na ordem de serviço.

15.5. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Prefeitura Municipal de COROATA/MA, sobre serviços executados.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 1339  
RUB. \_\_\_\_\_



15.6. Os vícios redibitórios deverão ser sanados pela CONTRATADA no período de vigência da garantia dos serviços adquirido, ou seja, 12 (doze) meses.

**16 VALOR ESTIMADO E RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.**

16.1 A CONTRATANTE se propõe a pagar pelos serviços, o valor máximo global de R\$ R\$5.510.505,60 (cinco milhões, quinhentos e dez mil, quinhentos e cinco reais e sessenta centavos), já incluso o BDI, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos.

16.2 As despesas com a execução dos serviços correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

**FONTE DE RECURSO:**

15.451.0021.3026.0000- Manutenção, E Funcionado Da Secretaria De Infraestrutura

**NATUREZA DA DESPESA:**

3.3.90.39.99 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURIDICA

**17 CONDIÇÕES GERAIS.**

17.1 A Minuta de Contrato (ANEXO VI) regulamenta as condições de pagamento, reajustamento, responsabilidade, multas, e encerramento físico e financeiro do Contrato.

17.2 A CONTRATANTE poderá revogar a licitação quando nenhuma das propostas satisfizer o objetivo da mesma, quando for evidente que tenha havido falta de competição, ou quando caracterizado o indício de colusão.

17.3 A CONTRATANTE poderá, ainda, revogar a licitação por razão de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente, e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício, ou por provocação de terceiros, mediante parecer isento e devidamente fundamentado.

17.4 Fica garantido à CONTRATANTE, desde que justificado, o direito de, a qualquer tempo, desistir da celebração do contrato, ou optar pela revogação da licitação, no todo ou anulá-la em parte.

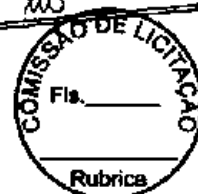
17.5 Fica assegurado aos técnicos da CONTRATANTE o direito de, a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou através de terceiros, da execução dos serviços prestados pela licitante vencedora, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos serviços.

17.6 Quaisquer dúvidas quanto aos procedimentos para execução de determinado serviço deverão ser esclarecidas junto à CONTRATANTE. O serviço que venha a ser condenado pela Fiscalização deverá ser refeito pela Contratada, sem quaisquer ônus adicionais para a Contratante.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1928  
RUB. 100



- 17.7 Este Edital e seus Anexos farão parte integrante do Contrato a ser firmado com a licitante vencedora, independentemente de transcrições.
- 17.8 A empresa deverá arcar com todas as despesas diretas ou indiretas decorrentes do fornecimento dos serviços, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA.

Coroatá/MA, 19 de Abril de 2022.

**ANTONIO DA COSTA VELOSO FILHO**  
**28264126391**

Assinado digitalmente  
por ANTONIO DA  
COSTA VELOSO  
FILHO:28264126391  
Data: 2022-04-20 11:35:  
35

**ANTÔNIO DA COSTA VELOSO FILHO**  
Presidente da CPL/PMC

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022-TP**

**ANEXO III**

**1. OBJETO:**

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada na locação de maquinas e veículos para a coleta de resílios sólidos, para atender a necessidade da secretaria de Infraestrutura do Município de Coroatá-MA.

**2. JUSTIFICATIVA:**

2.1. A contratação justifica-se em atender a necessidade do Município de Coroatá/MA no que diz respeito à prioridade na execução da Limpeza Publica Municipal, visando manter o bem estar de todo cidadão Coroataense e a qualidade de vida.

2.2 Levando em consideração a inexistência necessária da frota apropriada no quadro de bens móveis da Prefeitura para a execução dos serviços acima relacionados torna-se necessária a locação dos veículos e maquinas pesadas de acordo com o objeto exposto, assegurando assim o bom funcionamento da Limpeza Publica do Município e a satisfação do Coroataense.

**3. SERVIÇOS / QUANTIDADES / VALORES MAXIMOS ESTIMADOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UNID	HORAS	QUANT TOTAL H	HORA	VALOR 1 MÊS	VALOR 12 MESES
<b>1 -VEICULOS</b>								
1.0	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE "TOCO" COM CAPACIDADE DE 6M³ E ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR 2000	3	UND	184	552	R\$ 103,36	R\$57.054,72	R\$684.656,64
2.0	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE "TRUCK" COM CAPACIDADE DE 12M³ E ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR 2000	6	UND	184	1104	R\$ 146,36	R\$161.561,44	R\$1.938.977,28
3.0	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 (QUATRO) TONELADAS COM ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2000.	1	UND	184	184	R\$ 93,17	R\$17.143,28	R\$205.719,36



4.0	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO COM CAPACIDADE DE 15M³ COM ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2010	4	UND	184	736	R\$ 123,59	R\$90.962,24	R\$1.091.546,88
<b>VALOR TOTAL VEICULOS</b>								<b>R\$3.920.909,16</b>
<b>2 -MAQUINAS</b>								
5.0	LOCAÇÃO DE PA CARREGADEIRA HIDRAULICA DE PNEU COM ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2010 POTENCIA A PARTIR DE 90 HP	2	UND	184	368	R\$ 211,58	R\$77.861,44	R\$934.337,28
6.0	LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE DE 1995 POTENCIA A PARTIR DE 80HP	1	UND	184	184	R\$ 296,77	R\$54.605,68	R\$655.268,16
<b>VALOR TOTAL MAQUINAS</b>								<b>R\$1.589.895,44</b>
<b>VALOR TOTAL 1 MÊS</b>								<b>R\$450.206,80</b>
<b>VALOR TOTAL 12 MÊS</b>								<b>R\$5.510.505,60</b>

**Valor global R\$ R\$5.510.505,60 (cinco milhões, quinhentos e dez mil, quinhentos e cinco reais e sessenta centavos).**

#### **4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL / DA CLASSIFICAÇÃO DA AQUISIÇÃO:**

4.1 Os Serviços mencionados neste Termo de Referência são caracterizados como serviços "comuns", uma vez que são facilmente comparáveis entre si e podem ser oferecidos por diversas empresas atuantes no mercado.

4.2 A presente contratação deverá observar as normas e procedimentos contidos na Lei Federal nº 10.520/2002 e pela Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, LC nº 123/2006 e demais normas complementares e disposições contidas no Edital.

#### **5. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS:**

5.1 As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de COROATA/MA, classificada conforme abaixo especificado:

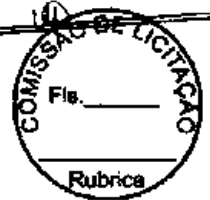
**FONTE DE RECURSO.**

**ORGÃO: 02 – PODER EXECUTIVO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206.001 / 2023  
FLS. 6928  
RUB. 10



**UNIDADE: 02 – PREFEITURA MUNICIPAL**

15.452.0021.2062.0000 – MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA

**NATUREZA DA DESPESA.**

3.3.90.39.99 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA

**6. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:**

6.1 O julgamento das propostas será do tipo menor preço por item.

**7. VIGÊNCIA DO CONTRATO:**

7.1 O contrato terá a vigência de 12 (doze) meses a partir da data da sua assinatura.

**8. PRAZO DE ENTREGA:**

8.1 Após o recebimento da ordem de serviço em até 02 (dois) dias úteis.

**9. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS:**

9.1 O Fornecedor deverá assegurar a garantia dos serviços prestados, sem ônus adicionais para Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA.

**10. LOCAL DA EXECUÇÃO:**

10.1 Os serviços especificados neste Termo de Referência deverão ser executados no Município de COROATÁ/MA, após verificação da conformidade dos mesmos com as especificações e quantidade, nos dias úteis de segunda-feira à sexta-feira.

**11. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

11.1 Os serviços serão prestados através dos profissionais e equipamentos da CONTRATADA, junto aos locais determinados pelo Município. As despesas e combustíveis, lubrificantes, manutenção, mecânica, acidentes eventuais, despesas tributárias, previdenciárias e trabalhistas incidentes, despesas e salários de operadores e motoristas, serão por conta exclusiva da CONTRATADA.

11.2 É da responsabilidade exclusiva e integral da CONTRATADA, o objeto deste Termo de Referência, incluindo os encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais resultantes de vínculos empregatícios, cujo ônus e obrigação em nenhuma hipótese poderão ser transferido para a CONTRATANTE.

11.3 Para o cumprimento do objeto deste termo, a CONTRATADA se obriga a oferecer ao Município, todos os recursos necessários ao seu atendimento, mantendo-se sempre a qualidade na prestação de serviços, e notificar o Município em caso de eventual modificação de sua razão social ou de seu controle acionário, ou mudança de seu controle social.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1906001/2023
FLS.	179/23
RUB.	



11.4 O presente contrato, em nenhuma hipótese poderá se configurar em vínculo empregatício, sendo que trata-se de empresa prestando serviço ao MUNICÍPIO, em uma relação laboral regida pela Lei Civil.

#### **12. DA FISCALIZAÇÃO:**

12.1 Nos termos do art. 67, § 1º, da Lei nº 8.666/93, a Administração designará um representante para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto deste Termo – anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

12.2 A Administração se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, o serviço executado, se, em desacordo com este Termo de Referência.

#### **13. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES:**

13.1 Quando necessário serão realizados acréscimos nos quantitativos fixados no contrato, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

#### **14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

14.1 Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas para sua contratação.

14.2 Comunicar oficialmente a Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA, no prazo máximo de 05 (cinco) dias que antecedam o prazo de vencimento da execução, os motivos que impossibilite o seu cumprimento.

14.3 Executar o serviço de acordo com as especificações estipuladas neste Termo de Referência.

14.4 Descrever o serviço na Nota Fiscal, conforme especificações na ordem de serviço.

14.5 Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA, sobre serviços executados.

14.6 Os vícios redibitórios deverão ser sanados pela CONTRATADA no período de vigência da garantia dos serviços adquirido, ou seja, 12 (doze) meses.

#### **15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

15.1 Proporcionar todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste procedimento.

15.2 Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as obrigações assumidas pelo fornecedor.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 4250  
RUB. \_\_\_\_\_



15.3 Efetuar o pagamento nas condições pactuadas, em uma única parcela, mediante a execução do serviço, acompanhado de fatura (Nota Fiscal) discriminada de acordo com a ordem de serviço, e a mesma atestada, pelo setor competente.

15.4 Comunicar à empresa sobre possíveis irregularidades observadas nos serviços executados, para imediata correção.

15.5 Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual.

**16. DO PAGAMENTO:**

16.1 O pagamento só será efetuado após a execução dos serviços e homologação pela Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA, realizado mediante depósito em conta bancária informada pela empresa vencedora.

16.2 O pagamento ocorrerá em até 30 (trinta) dias, após o aceite definitivo dos serviços e a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, atestada pela área responsável da Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA.

16.3 Caso haja aplicação de multa, o valor da mesma será descontado de qualquer fatura ou crédito existente na Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA em favor do contratante. Caso a mesma seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativa ou judicialmente, se necessário. O valor da multa poderá ainda ser pago pela contratada com recolhimento à conta da Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA.

16.4 Na hipótese de atraso no pagamento da Nota Fiscal, devidamente atestada, o valor devido pela Administração não haverá multa, até a data do efetivo pagamento.

16.5 A Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA poderá sustar o pagamento de qualquer Nota Fiscal/Fatura, no todo ou em parte, nos seguintes casos:

16.5.1 Serviços entregues fora dos padrões éticos e da qualidade atribuíveis à espécie;

16.5.2. Existência de qualquer débito para com a Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA.

16.6. Do valor da(s) Nota(s) Fiscal(is) e/ou Fatura(s) apresentadas(s) para pagamento, será(ão) deduzida(s), de pleno direito:

16.6.1. Multas impostas pela Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA;

16.6.2. Multas, indenizações ou despesas a ele impostas, por autoridade competente, em decorrência do descumprimento pela licitante, de leis ou regulamentos aplicáveis à espécie;

16.6.3. Cobrança indevida.



16.7. Nenhum pagamento será efetuado à licitante enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito a reajustamento de preços ou correção monetária.

16.8. Havendo erro na nota fiscal/fatura ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a nota fiscal será devolvida por meio de ofício onde será notificada a empresa sobre as sanções previstas. Neste caso o prazo para o pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação e/ou reapresentação da nota fiscal não acarretando qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA.

### **17. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

17.1. Pela inexecução parcial ou total das condições pactuadas, erro ou mora no fornecimento dos serviços, garantida prévia e fundamentada defesa, ficará a licitante sujeita às seguintes sanções:

17.1.1. Advertência;

17.1.2. Multa de 2% a 5 % do valor do contrato;

17.1.3. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA e suas subsidiárias, por período não superior a 02 (dois) anos;

17.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

17.2. Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

### **18. DISPOSIÇÕES GERAIS:**

18.1. A proposta deverá consignar:

18.1.1. Especificações dos serviços ofertados, informando, inclusive, marca e/ou fabricante, detalhando de forma clara, evitando-se jargões de uso duvidoso ou ainda não consagrados.

18.2. O correio eletrônico (e-mail), número de telefone e fax, para realização dos chamados, durante o período de vigência do contrato e da garantia.

18.3. Preços unitários e preço total, expressos em reais, incluindo todos os impostos, taxas, frete e demais encargos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1493  
RUB. 110



18.4. Prazos de Entrega e Termo de garantia, observando o mínimo exigido.

18.5. A empresa deverá arcar com todas as despesas diretas ou indiretas decorrentes do fornecimento dos serviços, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de COROATA/MA.

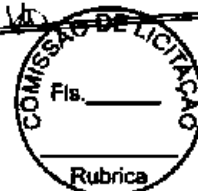
**19. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

19.1. O cronograma de desembolso será mensal no valor de R\$\_\_\_\_, conforme quantitativo solicitado, nos termos da alínea "b", inciso XIV do art. 40, da Lei Federal nº 8.666/93.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001/2022  
FLS. 1833  
RUB. 14



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022-TP**

**ANEXO III**

Ilmo. Sr.  
Pregoeiro  
Prefeitura Municipal de COROATA/MA

**RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Ref.: TP nº 005/2022

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome:

Cédula de identidade/órgão emissor:

CPF:

Cargo/Função:

3. Proposta de Preços: Valor total: R\$ ..... (.....).

4. Prazo de validade da proposta:

5. Prazo de entrega:

6. Condições de pagamento:

7. Dados Bancários: (Banco/Agência/Conta-corrente)

Local e data

Nome e assinatura do representante legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1234  
RUB. (12)



TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022-TP

ANEXO IV

Ilmo. Sr.  
Pregoeiro  
Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA  
Ref.: TP nº 005/2022  
Prezado Senhor,

\_\_\_\_\_, (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, declara sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- 1) **Quanto a empregar agentes incapazes ou relativamente incapazes;** para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos.
- 2) **Quanto a condição ME/EPP/COOP,** esta empresa está excluída das vedações constante na Lei Complementar nº 147/2014 e; na presente data, e considerada:  
  
 MICROEMPRESA, conforme Lei Complementar nº 147/2014  
 EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Lei Complementar nº 147/2014  
 COOPERATIVA, conforme artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007.  
 Não e ME/EPP/COOP.
- 3) **Quanto ao pleno conhecimento e atendimento as exigências de habilitação;** que esta empresa atente a todos os requisitos de habilitação, bem como apresenta sua proposta com indicação do objeto e do preço oferecido os quais atendem plenamente ao edital.
- 4) **Quanto a inexistência de fato impeditivo de licitar;** declara sob as penas da lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 15.06001 / 2023
FLS. 0438
RUB. _____



esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação acima identificada.

- a) **Declara ainda**, nos termos do artigo 9º III, da Lei Federal nº 8.666/93, que não possui em seu quadro funcional servidor publico ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.
- b) **Declara também**, nos termos do artigo 9º, I e II, da Lei Federal nº 8.666/93, que não incide em suas hipóteses vedadas.
- 5) **Quanto a elaboração independente de proposta:**
- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que esta plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informação para firmá-la.

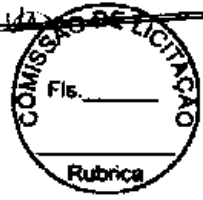
Local e data

Nome e assinatura do representante legal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1506001/2023  
FLS. 2436  
RUB. 42



**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP**  
**ANEXO V**

**CONTRATO XXX/2022**

**CONTRATO** que entre si celebram a **PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ/MA** e a empresa - \_\_\_\_\_ objetivando a **Contratação de empresa especializada na locação de maquinas e veículos para a coleta de resílios sólidos, para atender a necessidade da secretaria de Infraestrutura do Município de Coroatá-MA.**

Por este instrumento particular, o **MUNICÍPIO DE COROATÁ/MA**, através da **PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ**, situada na Praça José Sarney, nº 159, Centro - COROATÁ/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.331.110/0001-12, neste ato representado pela Prefeito Municipal, Sr(a). \_\_\_\_\_, brasileira, portador do RG nº \_\_\_\_\_ SSP/\_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na \_\_\_\_\_ (endereço completo), a seguir denominada **CONTRATANTE**, e a empresa \_\_\_\_\_, situada na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo(a) \_\_\_\_\_ Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Cédula de Identidade nº \_\_\_\_\_ SSP/\_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, a seguir denominada **CONTRATADA**, acordam e justam firmar o presente Contrato, nos termos da Lei nº 10.520/02, e subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, assim como pelas cláusulas a seguir expressas:

**Cláusula primeira – Do objeto:**

1.10 presente contrato tem pör objeto a **Contratação de empresa especializada na locação de maquinas e veículos para a coleta de resílios sólidos, para atender a necessidade da secretaria de Infraestrutura do Município de Coroatá-MA., conforme planilha abaixo:**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço	
				Unitário	Total

**Cláusula segunda – Da vinculação deste instrumento e fundamento legal:**

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 2936  
RUB. \_\_\_\_\_



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12



2.1. Este contrato tem como amparo legal a licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO n° 00X/2022** e rege-se pelas disposições expressas na Lei n° 10.520/02, subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores e sujeitando-se aos preceitos de direito público e aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado. A proposta de preços da empresa vencedora passa a integrar este contrato.

**Cláusula terceira – Do valor contratual:**

3.1. Pelo objeto ora contratado, a Contratante pagará à Contratada o valor global de R\$ ..... (.....).

**Cláusula quarta – Da classificação orçamentária e financeira dos recursos:**

4.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA, classificada conforme abaixo especificado:

**FONTE DE RECURSO.**

**ORGÃO: 02 – PODER EXECUTIVO**  
**UNIDADE: 02 – PREFEITURA MUNICIPAL**  
15.452.0021.2062.0000 – MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA

**NATUREZA DA DESPESA.**

3.3.90.39.99 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURIDICA

4.2. Em caso de prorrogação contratual ou alteração/inclusão dos respectivos créditos orçamentários e/ou financeiros, as despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento vigente, devidamente classificadas em termo de aditamento de contrato.

**Cláusula quinta – Da vigência:**

5.1. O presente contrato iniciar-se-á na data de sua assinatura e terá vigência de 12 (doze) meses.

**Cláusula sexta – Da forma de fornecimento e local da entrega:**

6.1. A forma de execução será parcelada, sendo a entrega de acordo com a necessidade desta Administração Pública.

6.2. O(s) serviços(s) deverá(ão) ser executado(s), na especificação e quantidades especificadas no Termo de Referência (Anexo I do edital), sendo que a inobservância destas condições implicará recusa sem que caiba qualquer tipo de



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 438
RUB. _____



reclamação por parte da inadimplente. A Contratada obriga-se a substituir o(s) serviços(s) que porventura não atenda(m) às especificações, sob pena das sanções cabíveis.

- 6.3. O(s) serviços(s) deverá(ão) ser executado(s) após o recebimento da Ordem de Serviço.
- 6.4. A contratada deverá executar o(s) serviço(s) nos locais designados pela administração do município de COROATÁ/MA.
- 6.5. O(s) serviços(s) deverá(ão) ser executados(s) sem ônus para a contratante, relativamente a frete e demais despesas.

**Cláusula sétima – Do pagamento:**

- 7.1. O pagamento será efetuado referente ao(s) serviços(s) recebido(s) pela contratante, mediante apresentação de Nota Fiscal e após a comprovação de que a contratada está em dia com as obrigações relativas a regularidade fiscal e trabalhista, para tanto, a contratada deverá, obrigatoriamente, apresentar no ato do pagamento as referidas certidões:
  - 7.1.1. Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União, comprovando a regularidade para com a Fazenda Federal.
  - 7.1.2. Certidão Negativa de Débito, expedida pelo Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS, comprovando a regularidade perante a Seguridade Social.
  - 7.1.3. Certificado de Regularidade de Situação do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.
  - 7.1.4. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ou Positiva com efeitos de Negativa, emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho ou Conselho Superior da Justiça do Trabalho ou Tribunais Regionais do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.
- 7.2. O pagamento será efetivado no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da Nota Fiscal, devidamente atestada pelo setor competente e mediante a apresentação das certidões enumeradas no item 7.1 deste instrumento.
- 7.3. Nenhum pagamento será efetuado à contratada caso esta esteja em situação irregular relativamente à regularidade fiscal e trabalhista. Portanto, todas as





**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 - Centro - Coroatá - MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1806001/2023  
FLS. 1439  
RUB. 150



certidões enumeradas no item 7.1 deste instrumento deverão estar válidas para o dia do pagamento. Caso contrário, se quaisquer das certidões estiverem com prazo de validade expirado, o pagamento não será efetivado enquanto a(s) mesma(s) não for(em) regularizada(s)

- 7.4. É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Contrato, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes.
- 7.5. A fatura não aprovada pela Prefeitura Municipal de COROATA/MA será devolvida à contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data da sua reapresentação.
- 7.6. Para cada Ordem de serviço, a contratada deverá emitir nota fiscal/fatura correspondente a mesma.
- 7.7. Não haverá distinção entre condições de pagamento para empresas brasileiras e estrangeiras. As condições de pagamentos serão equivalentes.

***Cláusula oitava - Dos encargos de mora por atraso de pagamento:***

- 8.1. A contratante não arcará com os encargos da mora por atraso de pagamento decorrente de ausência total ou parcial da documentação hábil ou pendente de cumprimento de quaisquer cláusulas constantes da cláusula sétima deste instrumento, por parte da contratada.

***Cláusula nona - Da recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do contrato:***

- 9.1. Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a Administração poderá restabelecer a relação pactuada, nos termos do art. 65, inciso II, alínea d, da Lei nº 8.665/93 e alterações posteriores, mediante comprovação documental e requerimento expresso da contratada.

***Cláusula décima - Dos acréscimos e supressões:***

- 10.1. A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões sobre as quantidades, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

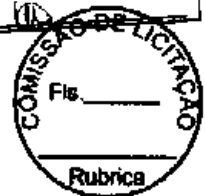
***Cláusula décima primeira - Da atualização monetária em decorrência de atraso de pagamento:***

- 11.1. O não pagamento da fatura, por culpa exclusiva da contratante, no prazo estabelecido neste instrumento, ressalvado o contido no item 7.4 da cláusula



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1440  
RUB. (11)



sétima, ensejará a atualização do respectivo valor pelo IGP-M – Índice Geral de Preços de Mercado, da Fundação Getúlio Vargas, utilizando-se a seguinte fórmula:

$$VA = \frac{VDI}{INI} \times INF, \text{ onde:}$$

VA = Valor Atualizado

VDI = Valor Inicial

INI = IGP-M/FGV na data inicial

INF = IGPM/FGV na data final

**Cláusula décima segunda – Do reajustamento de preços:**

12.1. Os preços contratados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência do presente contrato, admitida à revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

12.1.1. Os preços contratados que sofrerem revisão não ultrapassarão aos preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época da assinatura do contrato.

12.1.2. Serão considerados compatíveis com os de mercado os preços contratados que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pelo setor competente da Prefeitura Municipal de COROATÁ/MA.

**Cláusula décima terceira – Da alteração contratual:**

13.1. O contrato poderá ser alterado nos termos do artigo 65 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, mediante as devidas justificativas. A referida alteração, caso haja, será realizada através de termo de aditamento.

**Cláusula décima quarta – Da fiscalização:**

14.1. A contratante indicará uma pessoa de seu preposto para exercer as atividades de fiscalização da execução deste instrumento de contrato.

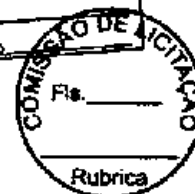
**Cláusula décima quinta – Do reconhecimento dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes:**

15.1. Constituem direitos de a contratante receber o objeto deste contrato nas condições avençadas e da contratada perceber o valor ajustado na forma e prazo convencionados.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORATÁ - MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coratá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 13060012023  
FLS. 1244  
RUB. 124



- 15.2. Constituem obrigações e responsabilidade da contratante:
- 15.2.1. Fiscalizar e acompanhar a execução deste contrato;
  - 15.2.2. Efetuar o pagamento conforme estipulado na Cláusula do Pagamento;
  - 15.2.3. Comunicar à contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do contrato.
- 15.3. Constituem obrigações da contratada:
- 15.3.1. Executar o(s) serviços(s) à(s) sua(s) expensa(s), em dias úteis e no horário de expediente;
  - 15.3.2. Executar o(s) serviços(s), rigorosamente nas especificações, prazos e condições estabelecidas neste instrumento;
  - 15.3.3. O(s) serviços(s) deverá(ão) ser executado(s), de acordo com a Ordem de serviço, durante o prazo de vigência deste contrato;
  - 15.3.4. Assumir todos os custos ou despesas que se fizerem necessários para o adimplemento das obrigações decorrentes deste contrato;
  - 15.3.5. Não transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato;
  - 15.3.6. Sujeitar-se a mais ampla fiscalização por parte da contratante, prestando todos os esclarecimentos solicitados a e atendendo às reclamações procedentes, caso ocorram;
  - 15.3.7. Comunicar a contratante os eventuais casos fortuitos ou de força maior, dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis após a verificação do fato e apresentar os documentos para a respectiva aprovação, em até 05 (cinco) dias consecutivos, a partir de sua ocorrência, sob pena de não serem considerados;
  - 15.3.8. Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente contrato;
  - 15.3.9. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, inclusive manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
  - 15.3.10. A Contratada responderá, de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita condição do(s) serviços(s) executado(s), inclusive sua(s) quantidade(s) e



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	006001/2023
FLS.	1442
RUB.	110



qualidade, competindo-lhe também, a do(s) serviços(s) que não aceito(s) pela fiscalização da Contratante deverá(ão) ser trocado(s);

15.3.11. Serão de direta e exclusiva responsabilidade da Contratada quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução do(s) serviços(s) e o uso indevido de patentes e registros; e

15.3.12. Atender, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização da Contratante, relativamente à execução do contrato.

15.4. Constituem responsabilidades da contratada:

15.4.1. Todo e qualquer dano que causar à contratante, ou a terceiros, ainda que culposos praticados por seus prepostos, empregados ou mandatário, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pela contratante;

15.4.2. Toda e qualquer tipo de autuação ou ação que venha a sofrer em decorrência do fornecimento em questão, bem como pelos contratos de trabalho de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, eximindo a contratante de qualquer solidariedade ou responsabilidade;

15.4.3. Toda e quaisquer multas, indenizações ou despesas impostas à contratante por autoridade competente, em decorrência do descumprimento de lei ou de regulamento a ser observado na execução do contrato, desde que devidas e pagas, as quais serão reembolsadas à contratante, que ficará, de pleno direito, autorizada a descontar, de qualquer pagamento devido à contratada, o valor correspondente.

15.4.4. A contratada autoriza a contratante a descontar o valor correspondente aos referidos danos ou prejuízos diretamente das faturas pertinentes aos pagamentos que lhe forem devidos, independentemente de qualquer procedimento judicial, assegurada a prévia defesa.

15.4.5. O valor a ser ressarcido à contratante nos casos de prejuízos em que a contratada for responsabilizada será apurado utilizando-se o índice IGP-M – Índice Geral de Preços de Mercado, da Fundação Getúlio Vargas, obtido no período compreendido entre a data da ocorrência do fato que deu causa ao prejuízo e a data do efetivo ressarcimento à contratante, utilizando-se a seguinte fórmula:

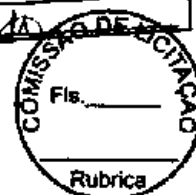
$$VA = \frac{VDI}{INI} \times INF, \text{ onde:}$$

VA = Valor Atualizado



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
PLS.	0003
RUB.	111



VDI = Valor Inicial  
INI = IGP-M/FGV do mês em que ocorreu o prejuízo (índice inicial)  
INF = IGP-M/FGV do mês do ressarcimento (índice final)

15.5. A contratada reconhece os direitos da contratante em aplicar as penalidades previstas em lei no caso rescisão administrativa deste contrato decorrente de inexecução total ou parcial do mesmo.

**Cláusula décima sexta – Da rescisão do contrato:**

16.1. A rescisão do contrato terá lugar de pleno direito, a critério da contratante, independentemente de interposição judicial ou extrajudicial, em conformidade com o art. 55, inciso IX, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores nos casos previstos nos artigos 77 e 78 da referida lei.

**Cláusula décima sétima – Das penalidades:**

17.1. Pelo não cumprimento das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa em processo regular, a empresa fornecedora ficará sujeito às seguintes penalidades, sem prejuízo das demais cominações aplicáveis:

I - Advertência;

II - Multa;

III - Suspensão temporária para licitar e contratar com a contratante;

IV - Declaração de inidoneidade.

17.2. A penalidade de advertência será aplicada em caso de faltas ou descumprimento de cláusulas contratuais que não causem prejuízo à contratante e será publicada no Diário Oficial do Estado do Maranhão (DOE/MA).

17.3. A contratada sujeitar-se-á à multa de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da respectiva fatura, por dia de atraso, cobrada em dobro a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia de atraso, considerado o prazo estabelecido para meta/execução deste contrato.

17.4. No caso de atraso na meta/execução deste contrato por mais de 30 (trinta) dias, poderá a contratante, a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia, a seu exclusivo critério, rescindir o contrato, podendo, inclusive, aplicar penalidade de impedimento da contratada em participar de licitações públicas realizadas pela contratante por um prazo de até 05 (cinco) anos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO**  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	1492
RUB.	MA

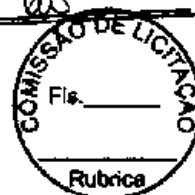


- 17.5. As multas previstas nos incisos do tem 17.1 desta cláusula são aplicáveis simultaneamente ao desconto objeto do item 15.4.3 da cláusula décima quinta, sem prejuízo, ainda, de outras cominações previstas neste instrumento.
- 17.6. A multa será descontada do valor da fatura, cobrada diretamente da contratada ou ainda judicialmente.
- 17.7. A penalidade de suspensão temporária para licitar e contratar com a contratante, pelo prazo de 05 (cinco) anos, será publicado no Diário Oficial do Estado do Maranhão (DOE/MA) e poderá ser aplicada nos seguintes casos mesmo que desses fatos não resultem prejuízos à contratante:
- 17.7.1. Reincidência em descumprimento de prazo contratual;
  - 17.7.2. Descumprimento total ou parcial de obrigação contratual;
  - 17.7.3. Rescisão do contrato.
- 17.8. A penalidade de declaração de inidoneidade poderá ser proposta se a contratada:
- 17.8.1. Descumprir ou cumprir parcialmente obrigação contratual, desde que desses fatos resultem prejuízos à contratante;
  - 17.8.2. Sofrer condenação definitiva por prática de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos, ou deixar de cumprir suas obrigações fiscais ou parafiscais;
  - 17.8.3. Tiver praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação.
- 17.9. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do item 17.1 desta cláusula, poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II do item 17.1 desta cláusula.
- 17.10. As penalidades de suspensão temporária e de declaração de inidoneidade, aplicadas pela contratante, após a instrução do pertinente processo no qual fica assegurada a ampla defesa da contratada, serão publicadas no Diário Oficial do Estado do Maranhão (DOE/MA).
- 17.11. A penalidade de declaração de inidoneidade, implica na impossibilidade da contratada de se relacionar com a contratante.
- 17.12. A falta do(s) serviço(s) a ser(em) fornecido(s) para execução deste contrato, não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução do fornecimento objeto deste contrato e não a eximirá das penalidades a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 130600L / 2023
FLS. 14943
RUB. <u>        </u>



**Cláusula décima oitava – Dos ilícitos penais:**

18.1. As infrações penais tipificadas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores serão objeto de processo judicial na forma legalmente prevista, sem prejuízo das demais cominações aplicáveis.

**Cláusula décima nona – Da troca eventual de documentos:**

19.1. A troca eventual de documentos entre a contratante e a contratada, será realizada através de protocolo.

19.1.1. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos.

**Cláusula vigésima – Dos casos omissos:**

20.1. Os casos omissos serão resolvidos às luzes da Lei nº 10.520/02 e no que couber, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e dos princípios gerais de direito.

**Cláusula vigésima primeira – Da publicação resumida deste instrumento**

21.1 Em conformidade com o artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a publicação resumida deste instrumento de contrato e seus aditamentos (se houver), serão efetuados no Diário Oficial do Estado do Maranhão (DOE/MA).

**Cláusula vigésima segunda – Do Foro:**

22.1. Fica eleito o Foro da Comarca de COROATA/MA, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da interpretação deste contrato com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, as partes assinam o presente instrumento contratual, que foi impresso em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas para que surtam seus legais e jurídicos efeitos.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

**Município de Coroata-Ma**

\_\_\_\_\_  
Contratante

\_\_\_\_\_  
Contratada

**Testemunhas:**

Nome: \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO  
Praça Dr. José Sarney, 159 – Centro – Coroatá – MA  
CNPJ: 06.331.110/0001-12



MATÕES DO VILHENA  
PROC. 12.061.001/2023  
PLS. 14916  
RUB. 149

**TOMADA DE PREÇO 005/2022-TP**

**ANEXO VI**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ/MA	GUIA DE RETIRADA	TOMADA DE PREÇOS Edital n.º 005/2022-TP
<b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada na locação de maquinas e veículos para a coleta de resílios sólidos, para atender a necessidade da secretaria de Infraestrutura do Município de Coroatá-MA.		
<b>Documentos Constitutivos</b>		
ANEXO I – PROJETO BÁSICO; ANEXO III - TERMO DE PROPOSTA; ANEXO IV - MODELOS DE DECLARAÇÕES; ANEXO V - MINUTA DO CONTRATO; e ANEXO VI - GUIA DE RETIRADA DE EDITAL.		
<b>Dados para correspondência informada pela licitante</b>		
EMPRESA:		
ENDEREÇO:		
CIDADE:	CEP:	
TELEFONE:	FAX:	
CNPJ:	E-mail:	
<b>Confirmo as informações constantes desta Guia e declaro ter recebido o Edital.</b>		
Pela licitante:		
Assinatura		DATA: ___/___/2022.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  
ESTADO DO MARANHÃO

MATD.	
PROC.	1008
FLS.	0948
RUB.	160

**CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 – CCL/PMP**  
**ANEXO VII**

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL**

**Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 – CCL/PMP**

A empresa ....., inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)..... portador (a) da CI nº..... e do CPF nº ....., **DECLARA**, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente a realização do objeto da licitação.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal

*[Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima - Esta declaração deverá ser emitida em papel que identifique o órgão (ou empresa) emissor]*

*Silvano M. Ribeiro*  
Presidente da CCL  
Parecer nº 002/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  
ESTADO DO MARANHÃO

MATÓES DO
PROC. 1.006.001
FLS. 14949
RUB. 1A

**CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 - CCL/PMP  
ANEXO VIII**

**DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA INDICANDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 – CCL/PMP**

Prezados Senhores,

Fica designado o profissional ....., portador da carteira de registro no CREA nº ..... como **COORDENADOR GERAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO** pelos trabalhos objeto da licitação em referência.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal

*[Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima - Esta declaração deverá ser emitida em papel que identifique o órgão (ou empresa) emissor]*

Eu, ..... declaro estar em pleno acordo com a contratação relacionada este documento que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital da CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 CCL/PMP e seus anexos.

\_\_\_\_\_  
NOME E ASSINATURA DO PROFISSIONAL CONTRATADO OU A SER CONTRATADO  
CREA Nº XXXXXXXXX  
CPF XXXXXX

*Silvano José M. Ribeiro*  
Presidente da CCL  
Pensão Nº 002/2022



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001/2023  
FLS. 395  
RUB. 110

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO DO TEOR DO EDITAL

Ref. TOMADA DE PREÇO Nº 15/2022 – PMBC/MA.

Processo Administrativo Nº 957/2022 – PMBC/MA

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ  
nº \_\_\_\_\_,

por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. \_\_\_\_\_

portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_,  
DECLARA, por seu representante legal infra-assinado que conhece e aceita o inteiro teor completo do  
edital desta TOMADA DE PREÇO, ressalvado o direito recursal, bem como de que recebeu todos os  
documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações desta licitação.

Local e data, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Assinatura e carimbo do CNPJ



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

ANEXO III

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1932  
RUB. 10

DECLARAÇÃO DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO

(MODELO)

(Nome da Empresa), CNPJ Nº \_\_\_\_\_, sediada (endereço completo),  
Declara, sob as penas da Lei n. 8.666/93, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua  
habilitação no presente processo licitatório (indicar o nº desta TOMADA DE PREÇO), e que contra ela  
não existe nenhum pedido de insolvência/falência ou concordata, ciente da obrigatoriedade de declarar  
ocorrências posteriores.

.....

(Local/data)

.....

(Representante legal/CPF/RG)



MATÔES DO NOROESTE  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 7953  
RUB. *(Handwritten)*

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR

....., inscrito no CNPJ nº ..... por  
intermédio de seu representante legal o(a)  
Sr(a)..... portador (a)  
da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº..... DECLARA, para fins do  
disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854,  
de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou  
insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

.....

(Data)

.....

(Representante legal)

*(Handwritten signatures)*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1.206.001 / 202\_3  
FLS. 4934  
RUB. *Uir*

**ANEXO V**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS À QUALIFICAÇÃO DE  
MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)**

(MODELO)

A empresa..... (razão social do licitante) com endereço na .....  
inscrito no CNPJ/MF sob o número ....., vem, pelo seu representante legal infra-  
assinado declarar, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos no art.3º da Lei  
Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006 e, que a empresa está apta a usufruir do tratamento  
favorecido estabelecido nos artigos 42º a 49º da referida Lei.

.....

Local e data

.....

nome/ qualificação e n.º da identidade do declarante

*[Handwritten signatures and initials]*

5f

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	1006001 / 2023
FLS.	4955
RUB.	11





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE**  
**CNPJ Nº 01.558.070/0001-22**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

**CONCORRÊNCIA**  
**EDITAL Nº 005/2022**

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.: 0803001/2022

Ref: Contratação de empresa especializada na execução de obras de construção de ponte em sessão mista (Concreto Armado e Estrutura Metálica) na localidade Cerâmica do Gaspar, zona rural do município de Trizidela do Vale/MA.

**REGÊNCIA E REGIME:**

**Regência:** Lei n.º 8.666 de 21.06.93, com as devidas alterações, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações.

**Modalidade:** CONCORRÊNCIA

**Tipo de Licitação:** Menor Preço.

**Regime de Execução:** Indireta, Empreitada por preço global.

**Critério de Julgamento:** Menor preço.

**Órgão Interessado:** Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

**Prazo de validade da proposta:** mínimo de 60 dias a partir da data de entrega dos envelopes.

**Data, hora e local do Credenciamento:** 06/05/2022 das 08:40 às 09:00, na sala de sessão de Licitação, sito Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670, Bairro Aeroporto – Trizidela do Vale (MA).

**Data/Hora da Abertura:** 06/05/2022 às 09:00hs, no mesmo local.

Toma-se público, para conhecimento dos interessados, que o Município de Trizidela do Vale através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, sediada à Av. Dep. Carlos Melo 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale (MA), realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, do tipo menor preço, sob o regime de empreitada por preço GLOBAL, e critério de julgamento, menor preço, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar nº 147, de 2014, e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**1. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS:**

1.1. Até às 09:00 horas, do dia 06, mês MAIO, ano 2022, na Av. Dep. Carlos Melo, 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale (MA), para entrega dos Envelopes n. 01, com os documentos de habilitação, e n. 02, com a proposta, além das declarações complementares.

**2. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA**

2.1. Às 09:00 horas, do dia 06, mês MAIO, ano 2022, no setor de Licitação localizado no endereço Av. Dep. Carlos Melo, 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale (MA), terá início a sessão, prosseguindo-se com o credenciamento dos participantes e a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação e a realização de consulta "on line" (quando possível).



D. BARDESA

CPF: DILLIANE BARROSA DA SILVA

CPF: 11.438.011/0001-74

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	2958
RUB.	102

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1000001/2023
FLS.	0920
RUB.	112

**OBJETO:** Contratação de empresa para prestação de serviços de Reforma do Centro de Convivência dos Idosos, no Município de Barra do Corda/MA.

TOMADA DE PREÇO Nº 15/2022/PMBC/MA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA**

**EDITAL**

**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**



PROC. 1206001/2023  
FLS. 276  
RUB. 100

20. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS
19. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
18. DOS CUSTOS DA LICITAÇÃO
17. TIPO E REGIME DE LICITAÇÃO
16. DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
15. FONTES DE RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
14. DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
13. DO ENQUADRAMENTO DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006
12. DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS
11. SUPORTE LEGAL
10. DA IMPUGNAÇÃO E RECURSOS ADMINISTRATIVOS
9. DA ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
8. DA ABERTURA E JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
7. DA PROPOSTA DE PREÇOS
6. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
5. DOS ENVELOPES DA DOCUMENTAÇÃO E DE PROPOSTA DE PREÇOS
4. DO CREDENCIAMENTO
3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
2. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.
1. COMUNICAÇÃO E OBJETO

**SUMÁRIO DO EDITAL**

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1206-001/2023	
FLS. 19167	
RUB. 142	

ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL.

ANEXO V - DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES

ANEXO III - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO

ANEXO II - MINUTA DO CONTRATO

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

34. DOS ANEXOS

33. DO FORO

32. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

31. DA FISCALIZAÇÃO

30. DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO

29. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

28. DAS OBRIGAÇÕES

27. DAS PENALIDADES

26. DO PAGAMENTO

25. DO CONTRATO

24. DA GARANTIA DO CONTRATO

23. DA SUBCONTRATAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

22. DO TERMO DE REFERÊNCIA

21. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÃO

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA



OBS. Os licitantes que retirarem o Edital via internet, deverão preencher esta folha e encaminhar para a CPL/PMBC/MA, através do e-mail: [cpbdc2021@gmail.com](mailto:cpbdc2021@gmail.com), ou entregar-la pessoalmente. A não remessa deste recibo exime a Comissão, da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações e esclarecimentos adicionais.

Assinatura/RG/CPF

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 10090001/2023  
FLS. 13763  
RUB. *[assinatura]*

Barra do Corda - MA, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

Recebi cópia integral do Edital e seus anexos e planilhas, relativos à **TOMADA DE PREÇO Nº. \_\_\_\_\_/2022/PMBC/MA**, cujos envelopes de Documentação de Habilitação e Proposta de Preços serão recebidos pela Comissão Permanente de Licitação/CPL/PMBC/MA às \_\_\_\_\_h \_\_\_\_\_min do dia \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/2022, na sala de reuniões da CPL, situada à rua Isaac Martins, 371, Centro, Barra do Corda – MA.

REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

FAX: \_\_\_\_\_

TELEFONE: \_\_\_\_\_

CNPJ DA EMPRESA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

**RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL E SEUS ANEXOS**  
**TOMADA DE PREÇO Nº. 15/2022/CPL/PMBC/MA**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 95712022/CPL/PMBC/MA**

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 150001/2022  
 FLS. 1288  
 RUB. 11

Rua Isaac Martins, 371 - Centro - Barra do Corda - Maranhão - CNPJ N.º 06.769.798/0001-17

Na hipótese de ocorrer feriado ou outro fato impeditivo, a critério exclusivo da Administração que impeça a realização desta licitação, fica a mesma adiada para o primeiro dia útil imediato, no mesmo local e horário indicado nesta TOMADA DE PREÇO.

O Edital e seus anexos estarão à disposição dos interessados na Sala da Comissão Permanente de Licitações CPL/PMBC/MA no horário de 08h00minh as 12h00minh nos dias úteis, sendo lançado no Site do TCE/MA conforme prevê Resolução daquela Corte de Contas.

**INFORMAÇÕES: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, situada na Rua Isaac Martins, nº. 371 - Centro, Barra do Corda/MA, e-mail: [cplbdc2021@gmail.com](mailto:cplbdc2021@gmail.com).**

**LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, situada na Rua Isaac Martins, nº. 371 - Centro, Barra do Corda/MA.**

**HORÁRIO: às 14h30min (quatorze) horas (Horário de Local).**

**DATA DA ABERTURA: 09/05/2022**

inciso II do art. 10º, "a", na forma definida neste instrumento como abaixo segue:  
 Nº. 15/2022/PMBC/MA, para Execução Indireta tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, conforme define Isaac Martins, nº. 371 - Centro, Barra do Corda/MA, licitação na Modalidade TOMADA DE PREÇO Licitações, da PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA PMBC/MA, situada na Rua nº 147/2014 e nos termos deste edital e seus anexos realizará, na Sala da Comissão Permanente de assessorados pela Lei Complementar nº. 123 de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar Federal nº. 8.666/93 de 21/06/1993 e suas alterações posteriores, sem prejuízo dos benefícios junho de 2021, no uso de suas atribuições delegadas e legais,  **torna público que, de acordo com a Lei Permanente de Licitação/CPL/MA, devidamente nomeada pela portaria nº 255/2021 GAB, de 14 de A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA, através da Comissão**

**1. COMUNICAÇÃO E OBJETO:**

<b>EDITAL</b>
<b>TOMADA DE PREÇO Nº. 15/2022/PMBC/MA.</b>
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 957/2022/PMBC/MA.</b>

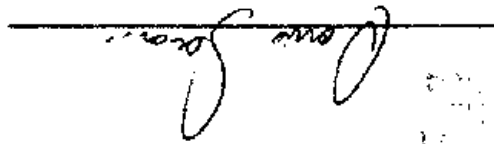
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**



111794546-4

Eng. CIVIL-CREAMA

CAIO SOUSA DA SILVA



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

MARÇO de 2022

Barra do Corda Maranhão,

18.10. Nesta ocasião será formulado o Atestado de Entrega Provisória de Obra pela Fiscalização do Ente Federado (Contratante).

18.9. As ferragens de esquadrias, com acabamento cromado, serão limpas com removedor adequado, polindo-as finalmente com fanela seca.

Os metais deverão ser limpos com removedor, não se sabão e água. Os metais deverão ser limpos com esponja de aço

18.8. Os aparelhos sanitários serão limpos com esponja de aço

água.



KA KRFSSantiga



ATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2023  
 Prefeitura Municipal de Pinheiro - MA

22.3. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas

22.2. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito a contratação

terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.  
 decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para  
 22.1. A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público

## 22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.4. A impugnação poderá ser realizada por petição protocolada no endereço da  
 Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pinheiro - MA.

§ 1º do art. 113 da referida Lei.

e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no  
 da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar  
 aplicação da Lei nº 8.666, de 1993, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes  
 21.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na

processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

21.2. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do  
 comunicação não terá efeito de recurso.

as propostas, pelas falhas ou irregularidades que viciariam este Edital, hipótese em que tal  
 o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com  
 21.1. Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante esta Administração,

## 21. DA IMPUGNAÇÃO

20.11. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas  
 isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

Fornecedores da Prefeitura Municipal de Pinheiro.

20.10. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastro de  
 pela autoridade competente.

20.9.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo  
 máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada

quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

20.9. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos  
 valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda,  
 Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

20.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a  
 gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à  
 procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

20.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo  
 administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o

virtude de atos ilícitos praticados.

20.6.3. demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração em

20.6.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  
 ESTADO DO MARANHÃO



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001 / 2023  
FLS. 4968  
RUB. 10

178.488,17  
0,00  
178.488,17  
2.141.858,04

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

R\$

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 1206012 / 2022  
FLS. 120  
RUB. 110



<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC</b>	
ORÇAMA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ESTREITO/MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ESTREITO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO - MA
TOMADA DE PREÇOS:	004/2021-CP/L
REPRESENTAÇÃO:	SINAPI (NOVEMBRO A 2020) ORSE (OUTUBRO A 2020) C/DESONERVAÇÃO

MATOES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.06.001/2023  
 FLS. 17944  
 RUB.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
112776	LUMINARIA PUBLICA LED 100W 6000K	28,00	1.382,84	38.719,52	38,28	38,28	38,28	38,28
112086	LUMINARIA PUBLICA LED 50W 6500K	28,00	1.162,47	32.549,16	38,04	38,04	38,04	38,04
912561	LAMPADA LED 20W	161,00	113,97	18.349,17	12,12	12,12	12,12	12,12
101369	LUMINARIA CLASSE FECHADA IP 410	12,00	1.479,78	17.757,36	9,80	9,80	9,80	9,80
92138	CALHONETE 4XX - 180CV	178,00	73,55	13.091,90	7,45	7,45	7,45	7,45
5925	CAHALHAO MANCX	98,00	182,94	17.928,12	8,82	8,82	8,82	8,82
106996	LUMINARIA ECONOMICA X21	30,00	257,88	7.736,40	4,33	4,33	4,33	4,33
307947	BRACO PLUMINARIA LB 600	80,00	79,36	6.348,80	3,81	3,81	3,81	3,81
191632	BASE PARA RELE FOTOELETRICO	200,00	24,36	4.872,00	2,73	2,73	2,73	2,73
90778	ENCARREGADO GENAL (TEC. RESPONSÁVEL)	120,00	29,90	3.588,00	2,91	2,91	2,91	2,91
90394	ELETRICISTA	120,00	23,86	2.863,20	1,81	1,81	1,81	1,81
00002610	RELE FOTOELETRICO NA	116,00	23,86	2.767,76	1,92	1,92	1,92	1,92
608466	CABO PP 2X1,5mm	300,00	6,78	2.034,00	1,47	1,47	1,47	1,47
00014028	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA COM CAIXA TERMOMAGNETICA	3,00	617,12	1.851,36	1,45	1,45	1,45	1,45
882317	AUXILIAR DE ELETRICISTA	720,00	92,79	66.808,80	1,28	1,28	1,28	1,28
1039883	CONECTOR AMPACT TIPO 1	100,00	22,40	2.240,00	1,25	1,25	1,25	1,25
88262	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	120,00	16,40	1.968,00	1,10	1,10	1,10	1,10
110801	BOBINA PARA CHAVE COMANDO DE IP	90,00	120,19	10.817,10	1,08	1,08	1,08	1,08
00001062	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA	11,00	176,21	1.938,31	1,05	1,05	1,05	1,05
4123648	BICAL E 27	150,00	7,36	1.104,00	0,82	0,82	0,82	0,82
903961	REATOR P/ LAMPADA MET 150W	18,00	72,12	1.300,16	0,81	0,81	0,81	0,81
91824	CABO FLEXIVEL 1,5mm 450V750V	500,00	2,70	1.350,00	0,81	0,81	0,81	0,81
1043365	PARAFUSO MAO 3/8 X 300mm	227,00	3,66	838,82	0,87	0,87	0,87	0,87
91826	CABO FLEXIVEL 2,5mm 450V750V	200,00	3,12	624,00	0,82	0,82	0,82	0,82
00039378	LAMPADA VAPOR MET 150W 6000K	20,00	49,30	986,00	0,49	0,49	0,49	0,49
00020111	FTA ISOLANTE 18mmX20m	20,00	6,79	135,80	0,16	0,16	0,16	0,16

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 799  
RUE. 10



Para verificar a autenticidade deste Documento, acesse o site [www.tributosmunicipal.ma.com.br](http://www.tributosmunicipal.ma.com.br), escolha seu município, clique no link Verificar Autenticidade e digite o código verificador: A2D44PZ10106.

Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças

MIRANDA DO NORTE - MA  
 Mirandinha C. B. R. R.

**CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE**

MIRANDA DO NORTE - MA  
 CEP: 65495-000  
 Centro  
 Av. Comércio S/Nº  
 Mirandinha C. B. R. R.  
 CNPJ: 12.553.806/0001-96

Emitida às 12:04:56 hs do dia 06 de Janeiro de 2021

Esta certidão refere-se exclusivamente a situação da inscrição acima mencionada no que diz respeito aos tributos municipais.

**Alvará de Localização e Funcionamento - ALV. DE LF**  
**Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISSQN**

Ressalvando o Direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada que vierem a ser apuradas posteriormente, de acordo com o processo administrativo nº N°000007/2021 e certificado que não constam pendências em seu nome relativas à pessoa inscrita sob o CNPJ CNPJ 25.453.894/0001-04, inerentes aos tributos municipais:

BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI	210675525453894000104
25.453.894/0001-04	
LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR	
AV DO COMÉRCIO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA	

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS**  
**CNPJ: 12.553.806/0001.96**  
**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS**  
**Nº 000003/2021**



MAT. \_\_\_\_\_  
PROC. 1202026  
FLS. 1202026  
RUB. \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE/MA  
SITUADA A: AVENIDA VEREADOR OSMAR RODRIGUES LIMA, Nº 1002, BAIRRO  
CENTRO, LAGO VERDE, ESTADO DO MARANHÃO.

**OBS:** A empresa licitante interessada que retirar o edital desta licitação pela internet, deverá enviar este formulário devidamente preenchido e assinado para o e-mail pmlv.cpl@hotmail.com ou encaminhar/entregar na Prefeitura Municipal de Lago Verde/MA/CPL no endereço abaixo. Tal medida far-se-á necessária para a Comissão Informar à empresa licitante interessada quaisquer assuntos pertinentes à referida licitação.

- ( ) Foi convidado;
- ( ) Publicação no Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal;
- ( ) Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial do Município de Lago Verde-DOM);
- ( ) Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial do Estado do Maranhão-DOE);
- ( ) Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial da União-DOU);
- ( ) Publicação em Jornal de Grande Circulação;
- ( ) Publicação no site oficial desta Prefeitura Municipal;
- ( ) Publicação no site oficial do Tribunal de Contas/MA (www.tce.ma.gov.br);
- ( ) Outros meios;

**COMO SUA EMPRESA OBTVE CONHECIMENTO DA LICITAÇÃO? (Marcar X)**

Nome Completo: \_\_\_\_\_  
 Cédula de Identidade n.º: \_\_\_\_\_  
 CPF n.º: \_\_\_\_\_ (DDD) Telefone: ( ) \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_  
 Cargo/função que exerce na empresa: ( ) Sócio/Empresário; ( ) Outros: \_\_\_\_\_  
 Data do Recebimento do Edital: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Assinatura/Rubrica do Responsável: \_\_\_\_\_

**IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO**

Razão Social: \_\_\_\_\_  
 CNPJ n.º: \_\_\_\_\_  
 Insc. Estadual n.º: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_  
 Estado: \_\_\_\_\_  
 (DDD) Telefone: ( ) \_\_\_\_\_  
 (DDD) Fax: ( ) \_\_\_\_\_

**LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS n.º 002/2021-CPL/PMLV**  
**DATA DA REALIZAÇÃO DO CERTAME:** Dia 08 de Junho de 2021 às 14h:00min.  
**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA (Preencher preferencialmente com letra de**  
**forma):**







**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**EDITAL**

**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2021 CPL/PMLV**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO, tipo menor preço global regida pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações**, cuja documentação e Propostas de Preços deverão ser entregues na data, local e horário abaixo mencionado.

[Redacted text block]

1.1. O objeto desta licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE LAGO VERDE - MA**, mediante o regime de menor preço global, conforme especificações constantes no Projeto Básico e os demais Anexos deste Edital.

1.2. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 1.2.1. ANEXO I - Projeto Básico
- 1.2.2. ANEXO II - Modelo de declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação
- 1.2.3. ANEXO III - Modelo de declaração relativa à proibição do trabalho do menor (Lei nº 9.854/99)
- 1.2.4. ANEXO IV - Modelo de declaração de microempresa, de empresa de pequeno porte, ou de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.
- 1.2.5. ANEXO V - Minuta do Contrato
- 1.2.6. Anexo VI - Declaração de Disponibilidade de Instalações, Aparelhamento e pessoal.

**3. DO CREDENCIAMENTO**

2.3. Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão do serviço e do exercício do cargo de preposto, e desde que os bens contratados sejam fornecidos obrigatoriamente pelos cooperados, vedando-se qualquer intermediação ou subcontratação.

nº 8.666, de 1993.

2.2.8. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei

2.2.7. Estrangeiras que não funcionem no País;

2.2.6. Que estejam reunidas em consórcio seja controlador coligado ou subsidiário entre si;

Pública;

2.2.5. Que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração

2.2.4. Que estejam impedidas de licitar e de contratar com a Administração Pública;

Verde - MA;

2.2.3. Que estejam suspensas de licitar e impedidas de contratar com o Município de Lago

2.2.2. Em dissolução ou em liquidação;

2.2.1. Com falência, recuperação judicial, concordata ou insolvência, judicialmente decretada, ou em processo de recuperação extrajudicial;

2.2. Não será admitida nesta licitação a participação de pessoas jurídicas:

2.1. Poderão participar desta Licitação os interessados pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos.

**2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

público.

Anexo X - Modelo de Declaração de que não possui em seu quadro funcional servidor

1.2.9. Anexo IX - Declaração de Atendimento ao Decreto nº 7.983/2013;

1.2.8. Anexo VIII - Declaração de Atendimento a Lei 8.666/93;

1.2.7. Anexo VII - Modelo de Declaração de visita técnica.



PROC. 1000  
FLS. 112  
RUB. 112

4.1. A visita ao local onde será executado o objeto será realizada até o último dia útil anterior à abertura da sessão da **Tomada de Preço**. A realização da visita será limitada a um interessado por vez. O agendamento deverá ser feito em até 2 (dois) dias úteis anteriores à abertura da sessão da **Tomada de Preço**, juntamente ao Setor de Engenharia do Município, de segunda a sexta-feira, no horário de 8h às 12h, na sede da Prefeitura Municipal de Lago Verde - MA.

4.2. A realização de visita técnica **SERA FACULTATIVA**, e quem tiver interesse em realizá-la, será através de um representante devidamente identificado da empresa participante (engenheiro, arquiteto e/ou outro profissional capaz de verificar as condições em que os serviços serão executados), uma vez que, por força da natureza do objeto, a visita se torna importante para se permitir a correta elaboração das propostas e o cumprimento adequado das obrigações contratuais.

#### 4. DA VISITA

3.3. Cada credenciado poderá representar apenas um licitante.

3.2.3. Certificado de Registro Cadastral (CRC), devidamente em vigor, que demonstre que o licitante possui cadastro atualizado, exigência essa de participação em tomada de preços, conforme dispõe o art. 22, II, §2º da Lei 8.666/93.

3.2.2. O instrumento de procuração público, ou particular, deve ostentar os necessários poderes para formulação de propostas e para a prática de todos os demais atos inerentes ao certame, devendo vir acompanhado dos documentos de constituição da empresa ou do registro como empresário individual.

3.2.1. O estatuto, o contrato social ou o registro como empresário individual devem ostentar a competência do representante do licitante para representá-lo perante terceiros.

3.2. Considera-se como representante do licitante qualquer pessoa habilitada, nos termos do estatuto ou contrato social, do instrumento público de procuração, ou documento equivalente.

3.1.1. A não apresentação ou incorreção de quaisquer dos documentos de credenciamento não impedirá a participação do licitante no presente certame, porém impedirá o interessado de manifestar-se, de qualquer forma, durante a sessão, em nome do licitante.

3.1. O licitante, ou o seu representante, deverá, no local, data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, apresentar-se à Comissão Permanente de Licitação para efetuar seu credenciamento como participante desta Licitação, munido da sua carteira de identidade, ou de outro documento equivalente, e do documento que lhe dê poderes para manifestar-se durante os procedimentos relativos a este certame.



PROC.	00600/2021
FLS.	1278
RUB.	100

2. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

### 6.1.1. Relativos à Habilitação Jurídica:

6.1. Para a habilitação, o licitante deverá apresentar os documentos a seguir relacionados:

### 6. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº 01)

ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE LAGO VERDE - MA  
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2021  
(RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE)  
CNPJ Nº XXXX

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
MUNICÍPIO DE LAGO VERDE - MA  
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2021  
(RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE)  
CNPJ Nº XXXX

5.2. Os conjuntos de documentos relativos à habilitação e à proposta de preços deverão ser entregues separadamente, em envelopes fechados e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante e contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

5.1.1. Não será admitido o encaminhamento dos envelopes pessoalmente no ato de abertura da sessão pública, sendo recebidos apenas se entregues pessoalmente no ato de abertura da sessão pública.

5.1. Cada licitante deverá apresentar dois envelopes de documentos, um contendo os documentos de habilitação e o outro, a proposta de preços.

### 5. DOS ENVELOPES DE DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTA

4.3. A declaração de visita técnica (ANEXO VII), devidamente assinado pelo representante da empresa e por representante da administração exclusivamente do setor de engenharia, ou DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA, deverá ser inserido no envelope de DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO



PROC.	12022
FLS.	12022
RUB.	12022

**6.1.2. Relativos à Qualificação Técnica:**

- f. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- e.5. A ata da sessão em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;
- e.4. Os editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;
- e.3. O regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com ata da assembleia que os aprovou;
- e.2. O registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- e.1. A ata de fundação e o estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede;
- e. No caso de cooperativa:
- d. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30/04/2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio - DNRC;
- c. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.
- b.1. Os documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- b. No caso de sociedade empresária: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente inscrito no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.



MATERIAL  
 PROC. 150620  
 FLS.  
 RUB. 182

b. Comprovação de que possui no seu quadro funcional os profissionais abaixo indicados, pertencente ao quadro permanente da licitante na data da abertura da licitação, a comprovação deverá ser feita mediante a apresentação de carteira profissional (CTPS), contrato de serviços ou ficha de registro de empregados (FRE), no caso de vínculo empregatício; de ato constitutivo, contrato social ou estatuto, devidamente registrado no órgão competente, no caso de vínculo societário;

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE MINIMA
4.3	Transporte local c/ base. 10 m3 em rodov. com revestimento primário	dkm	62.649,44
5.2 E 5.4	Aquisição de material de 1ª categoria	m³	2.050,00
4.4	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% do PN (áreas) (c/motivadora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP)	m²	3.170,41
4.2	Escavação e carga de material de jazida - aterro	m³	3.170,41

b.1. Comprovação de Aptidão de Desempenho Técnico Operacional da Licitante, através de Atestado(s) ou Certidão(ões) fornecido(s) por pessoa de direito público ou privado, (Contendo a planilha que originou o respectivo atestado), comprovando ter executado serviços referentes às parcelas de maior relevância abaixo especificadas:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE MINIMA
4.3	Transporte local c/ base. 10 m3 em rodov. com revestimento primário	dkm	62.649,44
5.2 E 5.4	Aquisição de material de 1ª categoria	m³	2.050,00
4.4	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% do PN (áreas) (c/motivadora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP)	m²	3.170,41
4.2	Escavação e carga de material de jazida - aterro	m³	3.170,41

b. Capacitação técnico-profissional: Comprovação da empresa licitante possuir, em seu quadro permanente na data prevista para a realização da licitação, como seu responsável Técnico, obrigatoriamente, "engenheiro civil" ou "arquiteto e urbanista" detentor de Atestado(s) de Responsabilidade ou Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente averbado(s) no CREA ou no CAU, acompanhando a(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Atesto Técnico - CAT, limitadas estas, exclusivamente, às parcelas de maior relevância abaixo especificadas.

a.1 No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA do Estado do Maranhão, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato

a. Certificado de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, da sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a entidade profissional competente;



b.1.2 - Os "Balancos Patrimoniais e as Demonstrações Contábeis" das Sociedades por Ações deverão ser apresentados com ata de aprovação pela Assembleia Geral Ordinária, ou ainda, o Balanço Patrimonial acompanhado da publicação em jornal oficial ou, em jornal de grande circulação com o registro na Junta Comercial. As demais Sociedades Comerciais deverão apresentar Balancos Patrimoniais e as Demonstrações Contábeis assinados pelo representante legal da empresa e de contabilista legalmente habilitado, acompanhado dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, devidamente autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, na forma da IN nº 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio - DNRC, de 1º de agosto de 1997, artigo 6º.

b.1.1 - A empresa licitante que ainda não encerrou o seu primeiro exercício social, por ter sido constituída a menos de um ano, deverá apresentar em substituição ao Balanço Patrimonial, o Balanço de Abertura devidamente registrado na forma da lei.

b.1 - Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, com o devido registro na Junta Comercial, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, em cópia autenticada, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, em cópia autenticada.

b. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, com o devido registro na Junta Comercial, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, em cópia autenticada, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, em cópia autenticada.

a. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de execução negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na ausência desta, expedida a menos de 60 (sessenta) dias contados da data da sua apresentação.

### 6.1.3. Relativa à Qualificação Econômico-Financeira:

e. Declaração de Disponibilidade de Instalações, aparelhamento e Pessoal (Conforme ANEXO VI).

- d.1-Engenheiro Civil;
- d.1.2-Engenheiro Ambiental;
- d.1.3-Geólogo



PROC.	12002/2017
FLS.	143
RUB.	110

- 4.3. Índice de Solvência Geral – Igual ou maior que 1,0;
- 4.2. Índice de Liquidez Geral – Igual ou maior que 1,0;
- 4.1. Índice de Liquidez Corrente – Igual ou maior que 1,0;

4. Será habilitada a empresa que apresentar:

$$ISG = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

3. - O Índice de Solvência Geral (corresponde ao quociente da divisão do Ativo Total pela Soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo):

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

2. - O Índice de Liquidez Geral (corresponde ao quociente da soma do Ativo Circulante com Realizável a Longo Prazo pela soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo):

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

1. - O Índice de Liquidez Corrente (corresponde ao quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante):

b.1.4.1. Nos casos em que as licitantes não comprovarem capital social ou patrimônio líquido mínimo de 10% do valor estimado do objeto, a mesma poderá comprovar a boa situação financeira através de índices extraídos das demonstrações contábeis, deverão estar assinados por profissional devidamente habilitado da licitante, e ser apresentados, para comprovação da boa situação financeira da mesma, de acordo com os seguintes critérios:

b.1.4 - Considerados os riscos para a administração, deve ser apresentado Capital Social ou Patrimônio Líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado do objeto desta licitação.

b.1.3 - Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.





PROC. 1003001/2023  
FLS. 3894  
RUB. 123

**Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Dívida Ativa.**

d. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, emitida até 90 (noventa) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante a:

**c.1. Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Dívida Ativa.**

c. Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, emitida até 120 (cento e vinte) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante a:

b.1. Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União e "Previdenciária", emitida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando a regularidade para com a Fazenda Federal e INSS, conforme Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014 (Ministério da Fazenda);

b. Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, emitida com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014; CND Pessoa Física dos Sócios.

a. Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do comprovante de inscrição e situação cadastral, juntamente com o quadro de sócios e administradores, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da economia, comprovando possuir situação cadastral ativa com a fazenda federal, atualizada até 30 (trinta) dias.

**6.1.4. Relativa à Regularidade Fiscal:**

c.1 - Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizado

e) Os documentos relacionados nesta alínea, no que se refere às empresas obrigadas a realizarem Escrituração Contábil Digital, conforme Instrução Normativa 787/2007 da Receita Federal do Brasil, poderão ser substituídos pela documentação emitida pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, devidamente acompanhada do Termo de Autenticação do livro digital do referido sistema emitido pela Junta Comercial do Estado do domicílio do licitante



MATÓES DO NORTE  
PROC. 1006001/2023  
FLS. 14289  
RUB. 115

7.1. A proposta, emitida por computador ou datilograda, redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entulhas, devidamente datada e assinada, como também rubricada todas as suas folhas pelo licitante ou seu representante, deverá conter:

**7. DA PROPOSTA DE PREÇOS (ENVELOPE Nº 02)**

6.4. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos exigidos neste Edital e seus Anexos.

6.3.1. Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração das propostas de preços.

6.3. Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em original, em cópia autenticada por cartório competente, ou por meio de publicação em órgão da imprensa oficial.

6.2. A comprovação dos requisitos de habilitação será exigida do licitante de acordo com o vulto e a complexidade de cada item.

b. Declaração de que a empresa não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores, conforme Lei nº 9.854, de 1999, regulamentada pelo Decreto nº 4.358, de 2002, conforme modelo anexo a este Edital.

a. Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fatos supervenientes impeditivos para a sua habilitação neste certame, conforme modelo anexo a este Edital (artigo 32, §2º, da Lei nº 8.666, de 1993).

**6.1.5. Documentos complementares:**

5.1.4.1 O licitante microempresa ou empresa de pequeno porte, ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de ser inabilitado.

c. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas perante a Justiça do Trabalho (CNDT).

e. Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do CRF Certificado de Regularidade do FGTS.



FE  
RUB.

- 7.1.1. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Projeto Básico;
- 7.1.2. Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo ao Edital;
- 7.1.3. Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, frete, seguras e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;
- 7.1.4. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta de preços apresentada;
- 7.1.5. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;
- 7.1.6. Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.
- 7.1.7. O cronograma físico-financeiro preliminar, não se admitindo parcela na forma de pagamento antecipado, observando-se as etapas e prazos de execução e a previsão de desembolso orçamentário estabelecida neste Edital e seus Anexos.
- 7.1.8. O cronograma físico-financeiro estará, também, sujeito a ajustes, em função de motivos de interesse da Prefeitura de Lago Verde - MA-, desde que devidamente autuado em processo contemporâneo à sua ocorrência art. 57 da lei 8.666/93.
- 7.1.9. O valor máximo que a PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA admite pagar para a execução dos serviços objeto desta licitação, é o global estimado no edital, sendo que os preços unitários máximos são os definidos no organograma de referência.
- 6.1.10. Os impostos, taxas, as despesas indiretas e o lucro bruto da licitante deverão estar considerados em item específico - DBI.
- 6.1.11. A ausência de preços na planilha de composição de preços unitários implicará na desclassificação da proposta da licitante.



9.1. No dia, hora e local designados neste Edital, em ato público, na presença dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação receberá, de uma só vez, os Envelopes nº 01 e nº 02, bem como as declarações complementares, e procederá à abertura da licitação.

## 9. DO PROCEDIMENTO DE ABERTURA DOS ENVELOPES

8.1.2. As microempresas e empresas de pequeno porte, bem como as cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, que pretendem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, e no Decreto nº 6.204, de 2007, deverão apresentar a respectiva declaração, conforme modelo anexo ao Edital, separadamente dos Envelopes de nº 01 e de nº 02.

8.1.1. A licitante microempresa ou empresa de pequeno porte que se enquadrar em qualquer das vedações do artigo 3º, parágrafo 4º, da Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderá usufruir do tratamento diferenciado previsto em tal diploma e, portanto, não deverá apresentar a respectiva declaração.

8.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, bem como as cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, que pretendem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, e no Decreto nº 6.204, de 2007, deverão apresentar a respectiva declaração, conforme modelo anexo ao Edital, separadamente dos Envelopes de nº 01 e de nº 02.

8. 7.4. Após a fase de habilitação, não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

7.3. Não será aceita reclamação posterior relativamente às propostas, sem que tenha sido devidamente registrada em ata, salvo se prevista em lei.

7.2. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor das propostas apresentadas, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

6.1.12 A composição dos preços deverá ser apresentada também em meio eletrônico (Microsoft Excel ou software livre em PENDRIVE ou CD-ROM), sem proteção do arquivo objetivando facilitar a conferência da mesma.



MATOES DO MURIEL MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 282  
RUB. 18

- 9.6. Ao licitante inabilitado será devolvido o respectivo Envelope nº 02, sem ser aberto, depois de transcrito o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.
- 9.5.1.1. Na hipótese acima, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes nº 02 - Proposta de Pregos, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação.
- 9.5.1. Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes.
- 9.5. A habilitação dos licitantes então será verificada, conforme item próprio deste Edital.
- 9.4. O conteúdo dos envelopes será rubricado pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes ou por seus representantes.
- 9.3. A seguir, serão identificados os licitantes e proceder-se-á à abertura dos Envelopes nº 01 - Documentos de Habilitação.
- 9.2. Depois de ultrapassado o horário para recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou proposta de preços apresentadas.
- 9.1.3. Após decisão fundamentada da CPL em inabilitar a licitante que causar tumulto no certame e esta continuar na sessão perturbando a ordem, a mesma será convidada a se retirar do certame, o não atendimento da decisão, decairá e impedimento de licitar com o Município de Lago Verde - MA, durante 2 (dois) anos.
- 9.1.2. Em caso de tumulto ou perturbação da ordem causada por licitantes ou representantes credenciados, estes serão impedidos de continuar a participar do certame, sendo inabilitado para fase posterior do mesmo.
- 9.1.1. Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.



## **11. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA**

10.2. A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

10.1.2. Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.

10.1.1. Não apresentar os documentos exigidos neste Edital no prazo de validade e/ou devidamente atualizados, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

10.1. Será considerado inabilitado o licitante que:

## **10. DO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

9.10. Em todos os atos públicos, serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos membros da Comissão e pelos representantes credenciados e licitantes presentes.

9.9. Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou proposta, escolhidas as causas que as inabilitaram ou desclassificaram.

9.8. As propostas de preços dos licitantes habilitados serão então julgadas, conforme item próprio deste Edital.

9.7.2. Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não cabe desclassificar o licitante por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9.7.1. Não ocorrendo a desistência expressa de todos os licitantes, quanto ao direito de recorrer, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços serão rubricadas pelos licitantes presentes ao ato e mantidos invioláveis até a posterior abertura.

9.7. Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços dos licitantes habilitados serão abertos, desde que todos os licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.



FLS. \_\_\_\_\_  
RUB. \_\_\_\_\_

- 11.1. O critério de julgamento será o de menor preço global.
- 11.1.1. Para o julgamento das propostas, a Comissão poderá utilizar-se de assessoramento técnico específico na área de competência cabível, através de parecer que integrará o processo.
- 11.2. Também será desclassificada a proposta que:
  - 11.2.1. Conter vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;
  - 11.2.2. Estiver em desacordo com qualquer das exigências do presente Edital;
  - 11.2.3. Não apresentar as especificações técnicas exigidas pelo Projeto Básico;
  - 11.2.4. Conter oferta de vantagem não prevista no Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;
  - 11.2.5. Apresentar preços unitários ou globais superiores àquelas constantes da Planilha Orçamentária elaborada pelo órgão, ressalvadas as hipóteses admitidas no subitem abaixo;
  - 11.2.6. Apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;
  - 11.2.7. Apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;
  - 11.2.8. Apresentar, na composição de seus preços:
    - 11.2.8.1. Taxa de Encargos Sociais;
    - 11.2.8.2. Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;
    - 11.2.8.3. Quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade do Serviço.





MATÓES DO NORTE
PROC. 1206001/202
FLS. 129/10
RUB. 10

**11.3.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do §3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993.

**11.4.** Após a eventual desclassificação das propostas que não atenderem às exigências dos itens acima, as demais propostas serão classificadas em ordem crescente dos preços propostos.

**11.5.** Classificadas as propostas, na hipótese de participação de licitantes microempresas - ME - ou empresas de pequeno porte - EPP -, ou de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007 - COOP -, será observado o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204, de 2007:

**11.5.1.** A Comissão verificará as propostas classificadas ofertadas por licitantes ME/EPP/COOP que sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta classificada em primeiro lugar, desde que a primeira colocada não seja uma ME/EPP/COOP.

**11.5.2.** As propostas que se enquadrarem nessa condição serão consideradas empatadas com a primeira colocada e o licitante ME/EPP/COOP melhor classificado será notificado para, se desejar, apresentar uma nova proposta de preço para desempate, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada.

**11.5.2.1.** A nova proposta de preço deverá ser apresentada de acordo com as regras deste Edital, em sessão pública, no prazo de 24 horas contados da data da Ata ou da intimação do licitante.

**11.5.3.** Caso a ME/EPP/COOP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, ou não apresente proposta válida, serão convocadas as demais licitantes ME/EPP/COOP participantes que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, segundo o estabelecido nos subitens anteriores.

**11.5.4.** Caso sejam identificadas propostas de licitantes ME/EPP/COOP empatadas, no referido intervalo de 10% (dez por cento), será realizado sorteio para definir qual das licitantes primeiro poderá apresentar nova oferta, conforme subitens acima.

**11.5.5.** Havendo êxito no procedimento, e sendo considerada válida a nova proposta apresentada, a ME/EPP/COOP assumirá a posição de primeira colocada do certame. Não havendo êxito, ou tendo sido a melhor oferta inicial apresentada por ME/EPP/COOP, ou ainda não existindo ME/EPP/COOP participante, permanecerá a classificação inicial.





MATÓES DO NORTE
PROC. 1206001/202
FLS. 4901
RUB. 100

**11.6.** Havendo eventual empate entre propostas, ou entre proposta e lance, o critério de desempate será aquele previsto no artigo 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, com a redação dada pela Medida Provisória nº 495, de 19/07/2010, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens:

- a) Produzidos no País;
- b) Produzidos ou prestados por empresas brasileiras;
- c) Produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

**11.6.1.** Persistindo o empate, o critério de desempate será o sorteio, em ato público, para o qual os licitantes serão convocados.

**11.6.1.1.** O sorteio será feito através da aposição em cédulas dos nomes dos licitantes empatados, sendo que ditas cédulas deverão ser colocadas em uma fechada, da qual será retirada apenas uma das cédulas, sendo esta a primeira classificada, e assim retirando-se as cédulas sucessivamente, até que se classifiquem todos os licitantes então empatados.

**11.6.1.2.** Decorridos trinta minutos da hora marcada, sem que compareçam todas as convocadas, o sorteio será realizado, a despeito das ausências.

**11.7.** Após o julgamento e a classificação final das propostas, caso o licitante detentor do menor preço global seja microempresa ou empresa de pequeno porte, ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, havendo alguma restrição na comprovação de sua regularidade fiscal, ser-lhe-á assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**11.7.1.** A prorrogação do prazo a que se refere o subitem anterior deverá sempre ser concedida pela Administração quando requerida pelo licitante, a não ser que exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para o empenho devidamente justificados.

**11.7.2.** O prazo para a regularização fiscal começará a correr a partir do encerramento da fase de julgamento das propostas, aguardando-se o decurso desse prazo para a abertura do prazo da fase recursal.



MATÓES DO
PROC. 1206001/20
FLS. 1192
RUE. 10

11.7.3. A não regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei nº 8.666, de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

11.8. A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

## **12. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

12.1. Após o regular decurso da fase recursal, o processo licitatório será submetido à autoridade competente para que se proceda à devida homologação e consequente adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.

## **13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

13.1. A Licitante vencedora prestará Garantia de Execução, no percentual de 1% (um por cento) do valor do Contrato, numa das seguintes modalidades: seguro garantia, fiança bancária, caução em dinheiro ou título da dívida pública

13.2. No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado na conta da PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA, agência nº XXXX, conta nº XXXX, mediante depósito identificado a crédito da PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA.

13.3. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

13.4. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

13.5. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

13.6. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.



MATOS
PROC. 1206001
FLS. 4993
RUB. 11

13.7. Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pela Contratante, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da Contratada, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de **30 (trinta) dias úteis**, contados da data em que tiver sido notificada.

13.8. Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da Contratada, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos à Contratante.

#### **14. DO CONTRATO**

14.1. Após a homologação da licitação, a Adjudicatária terá o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

14.1.1. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada da Adjudicatária e aceita pela Administração.

14.2. Antes da assinatura do Contrato, a Contratante realizará consulta ao Cadastro Informativo da Administração pública municipal, estadual e federal, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

14.3. É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista neste Edital.

14.4. A Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.5. A Contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.6. Correrão por conta da Contratada quaisquer despesas que incidirem ou venham a incidir sobre o Contrato.

#### **15. DA SUBCONTRATAÇÃO**



MATÓES DO N°	
PROC.	1206001/20
FLS.	4999
RUB.	10

15.1. É vedada a subcontratação total do objeto do contrato.

## **16. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

16.1. O prazo de vigência do Contrato será até **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data da assinatura deste, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.1.1. O prazo de execução dos serviços terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço ou documento equivalente, e será de **180 (cento e oitenta) dias**.

## **17. DO PREÇO**

17.1. Os preços são fixos e irrevogáveis.

## **18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

18.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Projeto Básico e na minuta do Contrato, bem como neste Edital e seus Anexos e na proposta apresentada.

## **19. DO PAGAMENTO**

19.1. O prazo para pagamento será de até **30 (trinta) dias**, contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, e dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da Contratada.

19.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o montante de R\$ 17.600,00 (dezesete mil e seiscentos reais) deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, e dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da Contratada, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

19.2. O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura, apresentada pela Contratada, acompanhada dos demais documentos exigidos neste Edital.

19.2.1. O "atesto" da Nota Fiscal/Fatura fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:



MATOES DO NORTE /	
PROC.	120600 / 2023
FLS.	1425
RUB.	160

a. Do pagamento da remuneração e das contribuições sociais (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço-FGTS e Previdência Social), correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, nominalmente identificado;

b. Da regularidade fiscal, constatada através de consulta ao cadastro municipal, ou na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei nº 8.666, de 1993; e

c. Do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração.

**19.3.** Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos nos subitens anteriores ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

**19.4.** Antes do pagamento, a Contratante verificará, por meio de consulta eletrônica, a regularidade do cadastramento da Contratada no cadastro municipal e/ou nos sites oficiais, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

**19.5.** Quando do pagamento, será efetuado a retenção tributária prevista na legislação municipal, estadual e federal.

**19.5.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação por meio de documento oficial de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**19.6.** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

**19.7.** Será considerado como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	10/06
RUB.	100

19.8. A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

19.9. A Contratante não fará nenhum pagamento à Contratada antes de paga ou revelada à multa que porventura lhe tenha sido aplicada.

19.10. Não será efetuado qualquer pagamento à contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

## **20. DA FISCALIZAÇÃO**

20.1. O serviço ora contratado será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, para este fim especialmente designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei nº 8.666, de 1993, conforme detalhado no Projeto Básico.

20.2. O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da contratada e nem confere à contratante responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos nos serviços contratados.

20.3. A Contratante se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, realizados em desacordo com o presente Edital e seus Anexos e com o contrato.

20.4. As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da Contratante encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela Contratada, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito.

## **21. DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

21.1. O objeto será recebido de forma provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contrato.

21.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes dos materiais entregues, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

21.3. O objeto será recebido ainda de forma definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes,



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1200001/2023
FLS.	1498
RUB.	00

após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no item anterior.

**21.3.1.** O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

## **22. DA RESCISÃO DO CONTRATO**

**22.1.** As hipóteses de rescisão do ajuste, bem como a disciplina aplicável em tais casos, são aquelas previstas no instrumento de Contrato, nos termos dos artigos 78 a 80 da Lei nº 8.666, de 1993.

## **23. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**23.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Municipal deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

### **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**ÓRGÃO: 07 – PODER EXECUTIVO;**

**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA.: 1.045 CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS, PONTES E BUEIROS;**

**26. 782. 0260 – 1.045 – 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES;**

**PROGRAMA: TERRITÓRIOS RURAIS – APOIO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE TERRITÓRIOS RURAIS - NO ESTADO DO MARANHÃO;  
CONVÊNIO Nº 872946/2018.**

**23.2.** Caso a vigência do contrato ultrapasse o exercício financeiro, as despesas do exercício subsequente correrão à conta das dotações orçamentárias indicadas em termo aditivo.

## **24. DAS INFRAÇÕES E DAS SANCÕES ADMINISTRATIVAS**

**24.1.** O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a Contratada, após regular processo administrativo, à penalidade de:

**a.** Multa moratória de até 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias.



MATÕES DO NORTE
PRDC. 1208001 / 2023
FLS. 187/19
RUB. 10

**24.1.1.** A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

**24.2.** A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no Edital e no contrato, sujeitará a Contratada, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:

**a.** Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

**b.** Multa compensatória de até **10% (dez por cento)** sobre o valor total da contratação;

**c.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o **Município de Lago Verde – MA**, pelo prazo de até dois anos;

**d.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

**24.2.1.** A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a as penalidades acima estabelecidas.

**24.2.2.** A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

**24.3.** Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

**24.3.1.** Tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

**24.3.2.** Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**24.3.3.** Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.





MATÓES DO NO.	
PROC.	190900/202
FLS.	1809
RUB.	10

24.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

24.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

24.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

24.7. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 5 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

24.8. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no sistema de cadastro municipal

24.9. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

## **25. DOS RECURSOS**

25.1. Dos atos da Administração, praticados no curso desta licitação, serão admitidos os seguintes recursos:

25.1.1. Recurso hierárquico, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato, ou da lavratura da ata de reunião, nos casos de:

- 1.1.1.1. **Habilitação ou inabilitação da licitante;**
- 1.1.1.2. **Julgamento das propostas;**
- 1.1.1.3. **Anulação ou revogação da licitação;**

25.1.1.1. Indeferimento do pedido de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;

25.1.1.2. Rescisão do Contrato por ato unilateral da Administração, nos casos a que se refere o inciso I do artigo 79 da Lei nº 8.666, de 1993;

25.1.1.3. Aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa.



MATÕES DO NORTE
PROC. 1506001/2022
FLS. 7000
RUB. 111

**25.1.2.** Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação ou do Contrato, de que não caiba recurso hierárquico.

**25.1.3.** Pedido de reconsideração, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da intimação do ato, no caso de declaração de inidoneidade por decisão do Secretário Municipal de Governo.

**25.2.** Interposto o recurso, tal ato será comunicado aos demais licitantes, que poderão apresentar contrarrazões no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

**25.3.** O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual pode reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou nesse mesmo prazo fazê-lo subir, devidamente informado.

**25.3.1.** A decisão deverá ser proferida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contando do recebimento do recurso.

## **26. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**26.1.** Quaisquer dúvidas porventura existentes sobre o disposto no presente Edital deverão ser objeto de consulta, por escrito, à Comissão responsável pela presente licitação, em até 05 (cinco) dias consecutivos anteriores à data de abertura do certame.

**26.1.1.** As dúvidas serão consolidadas e respondidas, por escrito, após esgotado o prazo de consulta, por meio de circular afixada em mural na sede da Comissão e encaminhada a todos os interessados que tenham informado seu endereço eletrônico, cabendo àqueles que por qualquer motivo não tenham recebido as informações no prazo estipulado o dever, no resguardo de seus interesses, de inteirar-se sobre o teor do documento.

**26.2.** As disposições deste Edital poderão ser objeto de impugnação, por violarem disposições legais, especialmente da Lei nº 8.666, de 1993, nos seguintes termos:

**26.2.1.** Por parte de qualquer cidadão, desde que protocole o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, cabendo à Administração responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis;

**26.2.2.** Por parte do licitante, desde que protocole o pedido até o segundo dia útil que anteceder a data de abertura dos envelopes de habilitação; do contrário, a comunicação não terá o efeito de recurso.



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	001
RUB.	60

**26.2.2.1.** A impugnação tempestiva não impede o licitante de participar da licitação até o trânsito em julgado da decisão correspondente.

**26.3.** Os interessados deverão estudar minuciosa e cuidadosamente o Edital e seus Anexos, bem como todas as instruções, termos e especificações técnicas presentes, informando-se de todas as circunstâncias ou detalhes que possam de algum modo afetar a aferição dos custos e prazos envolvidos na execução do objeto desta licitação.

**26.4.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**26.5.** A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, bem como obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.

**26.6.** Qualquer modificação no Edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**26.7.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação da Comissão em contrário.

**26.8.** É facultada à Comissão ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

**26.9.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**26.10.** A autoridade competente para a aprovação do procedimento licitatório poderá revogá-lo em face de razões de interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado.

**26.11.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.



MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 800
RUB. 40

**26.12.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**26.13.** As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**26.14.** Em caso de divergência entre disposição do Edital e das demais peças que compõem o processo, prevalece a previsão do Edital.

**26.15.** Este Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na Prefeitura Municipal de Lago Verde/MA, nos dias de expediente das 08:00 às 12:00 horas, no Setor de Licitação do Município de Lago Verde - MA, situada na Av José Pedro Vasconcelos, S/N - Centro - na Prefeitura Municipal, onde poderão ser consultados gratuitamente através de mídia ou obtidos mediante solicitação e o pagamento da taxa de reprodução no valor de R\$ 1,00 (um) real por folha, a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, podendo ainda ser enviado após solicitação via e-mail: [Pmlv.cpl@hotmail.com](mailto:Pmlv.cpl@hotmail.com).

**26.16.** Os casos omissos serão dirimidos pela Comissão com base nas disposições da Lei nº 8.666, de 1993, e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis.

**26.17.** O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o de Bacabal - MA, com exclusão de qualquer outro.

Lago Verde - MA, 10 de maio de 2021.

---

**Jailson de Araújo**  
Presidente da CPL/PMLV



MATÔES DO NORTE
PROC. 1206.001/2022
FLS. 1003
RUB. 160

## PROJETO BÁSICO



MATÓES DO
PROC. 1206001/20
FLS. 8004
RUB. 110

**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2021/CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA**

**ANEXO II**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE  
FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO**

..... (MA)....., de .....2021.

Ilmo. Sr.  
Presidente e demais membros da CPL / PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO  
VERDE - MA

**N E S T A**

Ref: **TOMADA DE PRECO Nº 002/2021**

Prezados Senhores,

O abaixo assinado, na qualidade de representante legal da empresa....., DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação da licitação em epígrafe.

Atenciosamente,

.....  
(assinatura do representante legal da proponente,  
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	19.06001 / 2023
FLS.	8028
RUB.	10

**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2021/CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA**

**ANEXO III**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII DO ART. 7º,  
CF/88.**

A empresa....., signatária, inscrita no CNPJ sob o nº  
....., sediada na ....., por  
seu representante legal, **declara**, para fins do disposto no Inciso V do Art. 27 da Lei n.º 8666/93,  
acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não possui no seu quadro de pessoal, menor de 18 (dezoito)  
anos em exercício de atividade noturna, perigosa ou insalubre, bem como não utiliza para qualquer  
trabalho ou atividade, menor de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14  
(quatorze) anos, em conformidade com o Inciso XXXIII do Art. 7º, da Constituição Federal e com  
a Lei nº 9.854/99.

.....  
(assinatura do representante legal da proponente,  
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)



MATÕES DO NORTE
PROC. 1206001/2023
FLS. 7006
RUB. 10

**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2021/CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA**

**ANEXO IV**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE, OU DE COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34**

Empresa ....., inscrita no CNPJ nº ....., por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a) ....., portador (a) da Carteira de Identidade nº ....., e do CPF nº ....., DECLARA, para fins do disposto no subitem 7.1, do Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar no 123, de 14/12/2006, regulamentada pelo Decreto no 6.204, de 5 de setembro de 2007, sendo enquadrada como:

**MICROEMPRESA**, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar no 123, de 14/12/2006;

**EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa esteja excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nos 123, de 14 de dezembro de 2006.

Lago Verde - MA, xx de xxxxxxxx de 2021.

.....  
(assinatura do representante legal da proponente,  
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

**OBS.**

**Assinalar com um "X" a condição da empresa.**

**Este formulário deverá ser entregue à Comissão juntamente com os envelopes Nº 01 e Nº 02, pelas empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto Lei Complementar no 123/2007.**





MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	306001/2021_3
FLS.	1001
RUB.	VIA

**TOMADA DE PREÇO N° 002/2021/CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA**

**ANEXO V – MINUTA DO CONTRATO**

**TOMADA DE PREÇO N° 002/2021  
CONTRATO N.º ...../2021**

**CONTRATO DE SERVIÇO DE  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE  
ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE  
ESTRADAS VICINAIS DO TRECHO \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ QUE ENTRE SI CELEBRAM O  
MUNICÍPIO DE LAGO VERDE - MA E A  
EMPRESA XXXX.**

Pelo presente instrumento particular de contrato de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA**, por intermédio da Secretaria de Infraestrutura, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 20.635.869/0001-10, neste ato representado pelo Secretário(a) Municipal, o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e, de outro lado à empresa \_\_\_\_\_ pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_ neste ato representada na forma de seu Ato Constitutivo, por \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF(MF) sob o nº \_\_\_\_\_ e RG sob o nº \_\_\_\_\_ doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no processo N° 002/2021, e o resultado final da Tomada de Preços 002/2021 e perante as testemunhas abaixo nomeadas, firmam o presente Contrato, que se regará pela Lei nº 8.666/93, e suas alterações, a legislação que rege a espécie, atendidas as cláusulas e condições que se anunciam a seguir:

**1 CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1 O contrato tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO TRECHO: SEDE, PASSANDO PELO POVOADO BOM JESUS ATÉ 1.500 METROS APÓS O POVOADO LAGO LIMPO**, visando atender às necessidades DO **MUNICÍPIO DE LAGO VERDE - MA**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico e no Edital e seus Anexos.

1.1.2. Integram o presente contrato, independentemente de transcrição, o Edital da **TOMADA**



MATERIAL  
PROC. 1206001  
FLS. 8008  
RUB. 140

DE PREÇO n° 002/2021, com seus Anexos, e a Proposta da CONTRATADA.

## **2 CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO**

2.1 O Serviço contratado será realizado por execução indireta, sob o regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

## **3 CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

3.1 A CONTRATADA obriga-se a:

3.1.1 Executar o objeto conforme especificações do Projeto Básico e de sua proposta, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais;

3.1.2 Reparar, corrigir, remover, ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas fixado no Projeto Básico, os Serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, a critério da Administração;

3.1.3 Arcar com a responsabilidade civil por todos e quaisquer danos materiais e morais causados pela ação ou omissão de seus empregados, trabalhadores, prepostos ou representantes, dolosa ou culposamente, ao Município ou a terceiros;

3.1.4 Assegurar à CONTRATANTE:

3.1.5 Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do Serviço a serem executados, de conformidade com as normas e determinações em vigor;

3.1.6 Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Administração;

3.1.7 Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as orientações da Administração, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas, quando for o caso;

3.1.8 Relatar à Administração toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer do serviço;

3.1.9 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	800A
RUB.	110

condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

**3.1.10** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**3.1.11** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações de serviços a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou na minuta de contrato;

**3.1.12** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

#### **4 CLÁUSULA QUARTA - DA DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**

**4.1** Os serviços serão executados pela CONTRATADA na forma descrita no Projeto Básico.

**4.1.1** Para a perfeita execução do serviço, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no Projeto Básico e de acordo com os termos da proposta, promovendo, quando requerido, sua substituição.

#### **5 CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**5.1** A CONTRATANTE obriga-se a:

**5.1.1** Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar o serviço de acordo com as determinações do Contrato, do Edital e seus Anexos, especialmente do Projeto Básico;

**5.1.2** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

**5.1.3** Exercer o acompanhamento e a fiscalização do Serviço, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;



MATÓES DO NORTE
PROC. 1006001/2023
FLS. 8010
RUB. 418

5.1.4 Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso do Serviço, fixando prazo para a sua correção;

5.1.5 Pagar à CONTRATADA o valor resultante do serviço, na forma do contrato;

5.1.6 Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

## **6 CLÁUSULA SEXTA - DO VALOR DO CONTRATO**

6.1 O valor do contrato é de R\$ **XXXX (.XXXXX)**.

6.1.1 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

## **7 CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA E PRAZO DE EXECUÇÃO**

7.1 O prazo de vigência do contrato será até **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data da assinatura do instrumento, nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2 O prazo de execução dos Serviços será de **180 (cent e oitenta) dias**, contados da data do recebimento da ordem de serviço.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O licitante vencedor terá **5 (cinco) dias** a contar do recebimento da ordem de serviço para o início dos serviços.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

## **8 CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO**

8.1 O prazo para pagamento será de até **30 (trinta) dias**, contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura pela CONTRATADA.

8.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o montante de R\$ 17.600,00 (dezessete mil e seiscentos reais) deverão ser efetuados no prazo de até **5 (cinco) dias úteis**, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1905001/2023
FLS.	801
RUB.	10

art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

**8.2** O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA, que conterá o detalhamento do Serviço.

**8.2.1** O "atesto" fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA com o serviço efetivamente executado.

**8.3** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

**8.4** Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

**8.4.1** Não produziu os resultados acordados;

**8.4.2** Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

**8.4.3** Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

**8.5** Antes do pagamento, a CONTRATANTE verificará, por meio de consulta Eletrônica, a regularidade do cadastramento da CONTRATADA no Sistema de Cadastro Municipal e/ou nos sites oficiais, especialmente quanto à regularidade fiscal, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

**8.6** Quando do pagamento, será efetuado a retenção tributária prevista na legislação, municipal, Estadual e federal

**8.6.1** A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação por meio de documento oficial de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**8.7** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, ou por



MATÓES DO
PROC. 120600/12
FLS. 8012
RUB. 100

outro meio previsto na legislação vigente.

8.8 Será considerado como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.9 A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

8.10 A Contratante não fará nenhum pagamento à Contratada antes de paga ou revelada à multa que porventura lhe tenha sido aplicada.

8.11 Não será efetuado qualquer pagamento à contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

## **9 CLÁUSULA NOVE - DOS PREÇOS**

9.1 Os preços são fixos e irrecorríveis, de acordo com a proposta apresentada parte integrante deste contrato.

## **10 CLÁUSULA DEZ - DA DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA**

10.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral Municipal deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

### **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**ÓRGÃO: 07 – PODER EXECUTIVO;**

**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA.: 1.045 CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS, PONTES E BUEIROS;**

**26. 782. 0260 – 1.045 – 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES;**

**PROGRAMA: TERRITÓRIOS RURAIS – APOIO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE TERRITÓRIOS RURAIS - NO ESTADO DO MARANHÃO;**

**CONVÊNIO Nº 872946/2018.**

## **11 CLÁUSULA ONZE - DA FISCALIZAÇÃO**

11.1 O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade do serviço e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um representante da Administração, especialmente designado, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993, e do art. 6º do Decreto nº 2.271, de 1997.



MATÕES DO NORTE /
PROC. 120201/2023
FLS. 8013
RUB. 113

11.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle do Serviço e do contrato.

11.2A verificação da adequação do Serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos no Projeto Básico e especificações do objeto contratual.

11.3A execução dos contratos deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos seguintes aspectos, quando for o caso:

11.3.1 Os resultados alcançados em relação ao contratado, com a verificação dos prazos de Serviço e da qualidade demandada;

11.3.2 Os recursos humanos empregados, em função da quantidade e da formação profissional exigida;

11.3.3 A qualidade e quantidade dos recursos materiais utilizados;

11.3.4 A adequação do serviço à rotina de execução estabelecida;

11.3.5 O cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato; e

11.3.6 A satisfação do público usuário.

11.4 O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade no Serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.5 A conformidade do material a ser utilizado no Serviço deverá ser verificada juntamente com o documento da CONTRATADA que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido no Projeto Básico e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca qualidade e forma de uso.

11.6 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais e comunicando a autoridade competente, quando for o caso, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do artigo 67 da Lei nº 8.666, de 1993.



MAT.:	
PROC.:	1206001
FLS.:	809
RUB.:	10

11.7 O descumprimento total ou parcial das responsabilidades assumidas pela CONTRATADA, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas no instrumento convocatório e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.8 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

## **12 CLÁUSULA DOZE - DAS ALTERAÇÕES**

12.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.1.1 A CONTRATADA ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

12.1.2 As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

## **13 CLÁUSULA TREZE - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

13.1 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA, após regular processo administrativo, à penalidade de:

a. Multa moratória de até 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias.

13.1.1 A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

13.2A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no Edital e no contrato, sujeitará a CONTRATADA, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:





- a) Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- b) multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação;
- c) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o MUNICÍPIO DE LAGO VERDE - MA pelo prazo de até dois anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

13.2.1 A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a as penalidades acima estabelecidas.

13.2.2 A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

13.3 Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

13.3.1 Tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

13.3.2 Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.3.3 Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.4 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

13.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.6 . As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	120600/12023
FLS.	2016
RUB.	120

valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

13.7 Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **05 (cinco) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.8 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13.9 As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

#### **14 CLÁUSULA CATORZE - MEDIDAS ACAUTELADORAS**

14.1 Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

#### **15 CLÁUSULA QUINZE - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

15.1 São motivos para a rescisão do presente Contrato, nos termos do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993:

I. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;

II. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos;

III. A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;

IV. O atraso injustificado no início do serviço;

V. A paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à administração;

VI. A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Contrato;

VII. O desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1206001 / 2023	
FLS. 8014	
RUB.	16

acompanhar e fiscalizar seu Serviço, assim como as de seus superiores;

**VIII.** O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993;

**IX.** A decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil;

**X.** A dissolução da sociedade, ou falecimento da CONTRATADA;

**XI.** A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato;

**XII.** Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

**XIII.** A supressão, por parte da Administração, de Serviços, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993;

**XIV.** A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações, mobilizações e outras previstas, assegurada à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

**XV.** O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, decorrentes de Serviços, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão de cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

**XVI.** A não liberação, por parte da Administração, do objeto para o serviço, nos prazos contratuais;

**XVII.** A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;



**XVIII.** O descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

15.2 Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.3 A rescisão deste Contrato poderá ser:

15.3.1 Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII desta cláusula;

15.3.2 Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a Administração;

15.3.3 Judicial, nos termos da legislação.

15.4 A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

15.5 Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

15.5.1 Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

15.6 A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantia contratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

15.7 O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

15.7.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

15.7.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

15.7.3 Indenizações e multas.

16. [REDACTED]



MATÔES DO NORTE
PROC. 15.064.001/2022
FLS. 2019
RUB. 112

- 16.1. A Licitante vencedora prestará Garantia de Execução, no percentual de 1% (um por cento) do valor do Contrato, numa das seguintes modalidades: seguro garantia, fiança bancária, caução em dinheiro ou título da dívida pública
- 16.2. No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado na conta da PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA, agência nº XXXX, conta nº XXXX, mediante depósito identificado a crédito da PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO VERDE - MA.
- 16.3. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.
- 16.4. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.
- 16.5. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.
- 16.6. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.
- 16.7. Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pela Contratante, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da Contratada, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que tiver sido notificada.
- 16.8. Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da Contratada, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos à Contratante.

## **17 CLÁUSULA DEZESSEIS - DOS CASOS OMISSOS**

17.2 Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006 e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas federais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001 / 2023  
FLS. 8000  
RUB. 10

## **18 CLÁUSULA DEZESETE - DA PUBLICAÇÃO**

18.2 Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste Contrato na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

## **19 CLÁUSULA DEZOITO - DO FORO**

19.2 Fica eleito o foro de Bacabal - MA com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 03 (três) vias, de igual teor e forma, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo assinadas.

Município de Lago Verde - MA, XX de XXXXXXXXXXXX de 2021

-----  
<----->

**CONTRATANTE**

-----  
**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS: ..... CPF .....

TESTEMUNHAS: ..... CPF .....

### **ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL**

**PROCESSO N.º 002/2021**

**TOMADA DE PREÇO 002/2021**



MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1206001 / 2021
FLS. 8021
RUB. 10

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO TRECHO DO POVOADO RAPADURINHA AO POVOADO NOVO CARU,**

A ..... (Nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º ....., por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o (a) Sr. (a) ....., portador (a) da Carteira de Identidade n.º ..... e do CPF n.º ....., **DECLARA**, sob as penas da lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação.

Local/Data

Representante legal  
RG n.º  
CPF n.º

**OBS: esta declaração deve ser feita em papel timbrado da empresa.**

## **ANEXO VII – ATESTADO DE VISITA TÉCNICA (DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA)**

**PROCESSO N.º 002/2021**

**TOMADA DE PREÇO 002/2021**



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	1039
RUB.	110

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO TRECHO DO POVOADO RAPADURINHA AO POVOADO NOVO CARU,**

### **ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

Atesto, para fins de habilitação à Tomada de Preço nº 002/2021-PMBJ, que a empresa \_\_\_\_\_

representada por \_\_\_\_\_

participou da Visita Técnica realizada em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ nos lugares onde serão realizados os serviços constantes da licitação.

A empresa supracitada declara que seu representante vistoriou os locais dos serviços e que tem pleno conhecimento de todas as dificuldades porventura existentes para o cumprimento das obrigações objeto do certame.

Local/Data

\_\_\_\_\_  
**Município de Lago Verde/MA**  
**Setor de Engenharia**

\_\_\_\_\_  
**Empresa**





MATÓES DO MUNICÍPIO
PROC. 12050001/202
FLS. 8073
RUB. V18

**ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A LEI 8.666/93**

Declaro, para os devidos fins, sob as penas da Lei que o Processo licitatório na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº ...../....., efetuado para contratação da Empresa(nome da empresa) inscrita no CNPJ nº..... sediada.....destinada aos serviços de construção de estradas vicinais no Município de Lago Verde/MA.

Os recursos serão: RECURSO:

**ÓRGÃO: 07 – PODER EXECUTIVO;**  
**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1.045 CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS, PONTES E BUEIROS;**  
**26. 782. 0260 – 1.045 – 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES;**  
**PROGRAMA: TERRITÓRIOS RURAIS – APOIO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE TERRITÓRIOS RURAIS - NO ESTADO DO MARANHÃO;**  
**CONVÊNIO Nº 872946/2018.**

Atendendo todos os dispositivos constantes na legislação em vigor em especial á Lei 8.666/93 e suas alterações.

...../..... de ..... de .....  
(localidade e data)

.....  
(nome do representante legal da empresa)  
Cargo/função



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001 / 2023
FLS. 8004
RUB. 10

**ANEXO IX - DECLARAÇÃO DE ATENDIEMENTO AO DECRETO Nº 7983/2013**

.....(nome da empresa) inscrita no  
CNPJ nº..... sediada.....por intermédio de  
seu representante legal, o Sr.....portador da Carteira de identidade  
nº..... e do CPF nº..... DECLARA que cumpre as regras e  
os critérios para a elaboração do orçamento de referência da obra de que trata a TOMADA DE  
PREÇOS Nº \_\_\_\_/\_\_\_\_. Estabelecidos no Decreto nº 7983/2013, de 08 de abril de 2013.

...../..... de .....de .....

(localidade/data)

.....  
Representante legal da empresa/nome/cargo/função



MATÓES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 008
RUB. 10

**ANEXO X - DECLARAÇÃO QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO FUNCIONAL  
SERVIDOR PÚBLICO**

.....(nome da empresa) inscrita no CNPJ  
nº..... sediada.....por intermédio de seu  
representante legal, o Sr.....portador da Carteira de identidade  
nº..... e do CPF nº..... DECLARA que não possui em seu  
quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública e de sociedade de  
economia mista.

...../..... de ..... de .....  
(localidade)

.....  
(nome do representante legal da empresa)  
Cargo/função



**ANEXO II**

**DECLARAÇÃO QUE ATENDE O INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93**

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 0206001/2023
FLS. 70/6
RUB. 101

Ref: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0502001/2021  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2021  
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA

Prezado Senhor (a),

A empresa **BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 25.453.894/0001-04, sediada na Av do Comércio s/n Bairro-Centro Miranda do Norte/MA, representado pelo seu Administrador Sr. **ISAC DA CONCEIÇÃO SILVA** com CNIL de identidade nº 0146235120000-1 SSP/MA e CPF: 932.508.273-04, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que cumpre integralmente a norma contida no art. 7º inciso XXXIII, da Constituição da República, ou seja, de que não possui no seu quadro de pessoal, menor de 18 (dezoito) anos em exercício de atividade noturna, perigosa ou insalubre, bem como não utiliza para qualquer trabalho ou atividade, menor de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos em conformidade com o inciso XXXIII do art 7º, da Constituição Federal e com a Lei nº 9.854/99

Miranda do Norte-Ma, 14 de Abril de 2021

*Isac da Conceição Silva*  
BX EMPREENDIMENTOS  
TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 25.453.894/0001-04  
Isac da Conceição Silva  
CPF: 932.508.273-04  
Administrador



**ANEXO III**

**DECLARAÇÃO COMPROBATORIA DE ENQUADRAMENTO**

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 7073
RUB. 111

Ref: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0502001/2021  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2021  
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA

Prezado Senhor (a),

A empresa **BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS ETEBELI**, inscrita no CNPJ nº 25.453.894/0001-04, sediada na Av do Comércio s/n Bairro-Centro, Cep: 65495-000, Fone: (98) 98554-6888, Email: [bxempreendimentos42@gmail.com](mailto:bxempreendimentos42@gmail.com) Miranda do Norte/MA, representado pelo seu Administrador Sr. ISAC DA CONCEIÇÃO SILVA carteira de identidade nº 0146238120000-1 SSP/MA e CPF: 932.508.273-04, DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para efeito de qualificação,

- MICROEMPRESA, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;
- EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II do art 3.º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.
- MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

Declara, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do § 4º do art. 3º da Lei Complementar n/ 123, de 14 de dezembro de 2006

Miranda do Norte-Ma, 14 de Abril de 2021

*Isac da Conceição Silva*  
BX EMPREENDIMENTOS  
TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 25.453.894/0001-04  
Isac da Conceição Silva  
CPF: 932.508.273-04  
Administrador



**ANEXO IV**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Ref: **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0502001/2021**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2021**  
**ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA**

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1906001 / 2023
FLS. 1008
RUB. <i>IS</i>

Eu **ISAC DA CONCEIÇÃO SILVA**, carteira de identidade nº 014623512000-1 SSP/MA e do CPF nº 932.508.273-04, Administrador da empresa **BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 25.453.894/0001-04, sediada na Av do Comércio s/n Bairro-Centro Miranda do Norte/MA, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, Declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da presente licitação, foi elaborada de maneira independente pela Bx Empreendimentos Transportes e Serviços Eireli, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 004/2021 – CPL/PMTV, por qualquer MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 004/2021 – CPL/PMTV, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 004/2021 – CPL/PMTV, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 004/2021 – CPL/PMTV, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE – MA, antes da abertura oficial das propostas.
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Miranda do Norte-Ma, 14 de Abril de 2021

*Isac da Conceição Silva*  
**BX EMPREENDIMENTOS**  
TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 25.453.894/0001-04  
**Isac da Conceição Silva**  
CPF: 932.508.273-04  
Administrador



**ANEXO V**

**DECLARAÇÃO CONJUNTA DE PARTICIPAÇÃO**

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 006001 / 2021
FLS. 21
RUB. 10

Ref: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0502001/2021  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2021  
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA

A empresa BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 25.453.894/0001-04, sediada na Av do Comércio s/n Bairro-Centro Miranda do Norte/MA, representado pelo seu Administrador o Sr. ISAC DA CONCEIÇÃO SILVA, carteira de identidade nº 014623512000-1 SSP/MA e do CPF nº 932.508.273-04, DECLARA, sob as penas da Lei, assumindo as consequências civis, penais e administrativas sobre eventual falsidade do que for relatado especialmente para o PREGÃO PRESENCIAL nº 004/2021-CPL/PMTV.

1. Que não possui em seu quadro funcional servidor público da ativa ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.
2. Que os sócios da empresa acima identificada, não são pessoas ligadas a integrante do Poder Municipal (Prefeito, Vice-Prefeito, vereadores ou Servidores Municipais) por meio de matrimônio ou parentesco afim ou consanguíneo até o 3º grau civil, que configure NEPOTISMO considerando a Súmula Vinculante nº 13 do STF – Supremo Tribunal Federal.
3. Que a empresa não foi declarada INIDONEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações posteriores, bem como que comunicará quaisquer fatos ou eventos supervenientes à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto a capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico financeiro.
4. Que esta empresa incluindo empresário, sócio, dirigentes, responsável técnico ou qualquer outros responsável, independente da denominação, não estão respondendo processo judicialmente com sentença definitiva em quaisquer esferas governamentais, relativamente a fraudes em licitações públicas danos ao erário público/ ou formação de quadrilha.
5. Que o proprietário ou seus sócios exerçam mandato eletivo capaz de ensejar os impedimentos previstos nos artigos 29, inciso IX com 54, inciso I, alínea "a" e inciso II, alínea "a", da Constituição Federal.
6. Declara, sob as penas da Lei, para os fins requeridos no inciso VII, do artigo 4º da Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.
7. Declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem Fatos Impeditivos para Habilitação no presente Processo Licitatório, Cienet da Obrigatoriedade de declarar ocorrência posteriores.
8. Tem pleno conhecimento do objeto licitado e amênia das exigências constantes do Edital e seus anexos.

*Isac da Conceição Silva*  
BX EMPREENDIMENTOS  
TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 25.453.894/0001-04  
Isac da Conceição Silva  
CPF: 932.508.273-04  
Administrador

Miranda do Norte-Ma, 14 de Abril de 2021

78



**ANEXO VI**

**DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA OPTANTE PELO SIMPLES**

Ref: **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0502001/2021**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2021**  
**ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA**

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 8030
RUB. VAS

A empresa BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 25.453.894/0001-04, sediada na Av do Comércio s/n Bairro-Centro Miranda do Norte/MA, representado pelo seu Administrador o Sr. ISAC DA CONCEIÇÃO SILVA, carteira de identidade nº 014623512000-1 SSP/MA e do CPF nº 932.508.273-04, DECLARA, à Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-Ma, para fins de não incidência na fonte do Imposto Sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS), e da Contribuição para o PIS/PASEP, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos

- Conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contando da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim a realização de quaisquer outros atos ou operações que visem a modificar a sua situação patrimonial;
- Cumprir as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à entidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996 o sujeitara, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e o crime contra ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990)

Miranda do Norte-Ma, 14 de Abril de 2021

*Isac da Conceição Silva*  
BX EMPREENDIMENTOS  
TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 25.453.894/0001-04  
Isac da Conceição Silva  
CPF: 932.508.273-04  
Administrador





**ANEXO VII**

**TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONLUÍO ENTRE LICITANTES E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL**

Ref: **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0502001/2021**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2021**  
**ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA**

*Senhor Presidente*

A empresa **BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS SIRELI**, inscrita no CNPJ nº 25.453.894/0001-04, sediada na Av do Comércio s/n Bairro-Centro Miranda do Norte/MA, representado pelo seu Administrador o Sr. **ISAC DA CONCEIÇÃO SILVA**, carteira de identidade nº 014623512000-1 SSP/MA e do CPF nº 932.508.273-04, **DECLARA**, para fins do disposto do Edital da licitação acima identificada:

- Consciente de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômico a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como anseia pela efetivação de tais princípios;
- Desejosa de oferecer à Nação uma resposta à altura das suas expectativas;
- Determinada a propagar boas práticas de ética empresarial, que possam erradicar a corrupção do rol das estratégias para obter resultados econômicos;
- Ciente de que a erradicação das práticas ilegais, imorais e antiéticas depende de um esforço dos agentes econômicos socialmente responsáveis para envolver em tais iniciativas um número cada vez maior de empresas e organizações civis;

Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro e art. 90 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, se compromete a:

1 Adotar, ou esforçar, todas as ações e procedimentos necessários para que as pessoas que integram as suas estruturas conheçam as leis a que estão vinculadas, ao atuarem em seu nome ou em seu benefício, para que possam cumpri-las integralmente, especialmente, na condição de fornecedor de bens e serviços para o município de TRIZIDELA DO VALE-MA (PODER EXECUTIVO);

2 Proibir ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício de comprometa-se a dar ou ofereça suborno, assim entendido qualquer tipo de vantagem patrimonial ou extrapatrimonial, direta ou indireta, a qualquer funcionário do município de TRIZIDELA DO VALE-MA (PODER EXECUTIVO), nem mesmo para obter decisão favorável aos seus negócios;

3 Proibir ou reforçar a proibição de qualquer pessoa ou organização que aja em seu nome, seja como representante, agente mandatária ou sob qualquer outro vínculo, utilize qualquer meio imoral ou antiético nos relacionamentos com funcionários do município de TRIZIDELA DO VALE-MA (PODER EXECUTIVO)

4 Evitar que pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício estabeleça qualquer relação de negócio com pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública;

5 Não tentar, por qualquer meio, influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não da referida licitação;

*[Handwritten signature]*  
50



6 Apoiar e colaborar com o município de TRIZIDELA DO VALE – MA, (PODER EXECUTIVO) em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou violação da lei ou dos princípios éticos refletidos nesta declaração, sempre em estrito respeito à legislação vigente.

E, declara que:

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	1032
RUB.	UN

7 A proposta apresentada nesta licitação foi elaborada de maneira independente e que o seu conteúdo, bem como a intenção de apresentá-la não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado e discutido com ou recebido de qualquer de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa antes da abertura oficial das propostas;

8 Esta empresa e seus sócios-diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas dentro de sua cadeia produtiva, que constem de tais listas;

9 Está plenamente ciente do teor e da extensão deste documento e que detém plenos poderes e informações para firmá-lo.

Declaramos ainda, ter ciência que " a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o ART. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie"

Miranda do Norte-Ma, 14 de Abril de 2021

*Isac da Conceição Silva*  
EXEMPRES  
TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 25.453.894/0001-04  
Isac da Conceição Silva  
CPF: 932.808.273-04  
Administrador



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001/2023  
FLS. 8053  
RUB. 140

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2021- CCL/PMMN  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERINHAS- MA  
ANEXO II**

Ilmo. Sr.  
Presidente e demais membros da CCL  
Data: 13/04/2021 às 15:00hs

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE VEICULOS MÉDIOS TIPO CAMINHONETE.**

**CARTA CREDENCIAL**

A empresa **BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 25.453.894/0001-04, sediada na Av do Comércio CEP: 65495-000, s/n Bairro-Centro Próximo ao Correios em Miranda do Norte/MA, neste ato representado pelo seu Procurador, Sr Luperco Alves de Lima, solteiro, empresário, carteira de identidade nº 000076663497-3 SSP/MA e CPF nº 849.130.301-00, pelo presente instrumento de mandato, nomeia, [REDACTED] e constitui seu Procurador o Sr. JONES BARBOSA DOS SANTOS, RG: nº 0296494820057 GEJUSP/MA e CPF: nº 035.764.093-43, brasileiro, solteiro, representante comercial, a quem confere amplos poderes para junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERINHAS/MA, praticar os atos necessário à representação da outorgante na licitação na modalidade Pregão Presencial Nº 006/2021, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para apresentar lances verbais, negociar preços, assinar a ata da sessão, assinar declarações, termo do contrato e demais condições, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos administrativo no final da sessão, transigir, firmar compromissos ou acordos, dando tudo por bom firme e valioso.

Miranda do Norte-Ma, 13 de Abril de 2021.



*[Handwritten Signature]*  
Luperco Alves de Lima  
CPF: 849.130.301-00  
Procurador

Poder Judiciário - TJMA  
Nº SELO RECFIR190190JRAAXXK57PM20481  
Reconheço e dou fé por semelhança a assinatura de LUPERCO ALVES DE LIMA - Matões Do Norte/MA, 13/04/2021 11:31:22. Ató: 13,17.2. Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63 FERJ R\$ 0,13 PADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18  
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>.



**TJMA / FERJ**  
Serventia Extrajudicial

419 MATÕES DO NORTE

*[Handwritten Signature]*  
ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA  
Procurador



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000. Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 235  
Rub. 18

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO V  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 8039  
RUB. 120

**DECLARAÇÃO DA EMPRESA DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DAS  
CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS**

Declaro que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, diante do conhecimento das especificações Técnicas definidas no Projeto Básico, ANEXO I do Edital da CONCORRÊNCIA SRP nº 003/2022, e que assumo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.

Cidade/Estado, XXXX de XXXX de XXXX.

Nome e Assinatura do Representante Legal da Empresa



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 100  
Rub. 10

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 1038  
RUB. 100

**CONCORRÊNCIA SRP Nº 003/2022  
ANEXO XV  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO (Item 5.2.5“a” do Edital)**

A empresa \_\_\_\_\_ em cumprimento ao item 5.2.5, alínea “a” do edital da CONCORRÊNCIA SRP nº XXX/XXXX, declara o seguinte:

1. Estar ciente das condições desta licitação e que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;
2. Que executará os serviços de acordo com os projetos e as especificações técnicas fornecidas pela Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;
3. Que manterá na obra, em tempo integral, o profissional indicado para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA;
4. Que manterá nos serviços, Livro Diário, onde deverão ser anotadas todas as ocorrências decorrentes do andamento da obra e outras julgadas necessárias ao perfeito acompanhamento da execução do Contrato.

Local (XX), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Nome e assinatura do responsável pela empresa)



BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 261  
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO XVI  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 8036  
RUB. 10

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO**

A empresa ..... signatária, inscrita no CNPJ sob o nº ..... sediada na ..... (endereço completo), por seu representante legal, declara, sob as penas da Lei, nos termos do artigo 32, § 2.º, da Lei Federal nº 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar da CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata.

Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e seus anexos e que se submete a todos os seus termos.

Local (XX) ..... de ..... de .....

.....  
(Nome e assinatura do representante legal da empresa)

(n.º da identidade do declarante)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 033  
Rub. 8

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO III  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1806001/2023
FLS.	8034
RUB.	AD

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

A/O \_\_\_\_\_ (razão social do licitante), inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_ (endereço completo), representada pelo(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, R.G. nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, **D E C L A R A**, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

- MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.  
 EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

A licitante **D E C L A R A**, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da **CONCORRÊNCIA** em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal de Buriticupu.

**OBS: ASSINALAR COM "X" UMA DAS OPÇÕES**

(local e data por extenso)

(nome da empresa)  
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1103001/2022  
Fls. 139  
Rub. 8

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 8038  
RUB. 10

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO VIII  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CF/88**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, representada pelo(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, R.G. nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, admitida a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal de 1988.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)

(nome e assinatura do representante legal ou procurador)





BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 938  
Rub. *js*

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1208001/2023
FLS.	8039
RUB.	<i>js</i>

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO VII  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições expressas na CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e todos os atos inerentes ao procedimento licitatório.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)

(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 034  
Rub. 4

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 2040  
RUB. 10

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO IV  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

A Empresa \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, por seu representante legal, declara perante a Prefeitura Municipal de Buriticupu, que o Sr. \_\_\_\_\_ (nome e profissão), CREA n.º \_\_\_\_\_, será indicado como responsável técnico pela execução do objeto desta licitação e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com prévia anuência da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)  
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 102  
Rub. 102

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO XVII

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1403001/2022
FLS.	102
RUB.	102

MINUTA DA ATA REGISTRO DE PREÇOS

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XXXXXXX/XXXX

PROCESSO Nº 0303001/2022

CONCORRÊNCIA SRP Nº XXX/XXXX

Por este instrumento, o **MUNICÍPIO DE BURITICUPU/MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE** \_\_\_\_\_, situada à \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo Sr.º \_\_\_\_\_, brasileiro, Secretário Municipal de \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_ e RG nº \_\_\_\_\_, residente neste município, a seguir denominado simplesmente **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU**, considerando o julgamento da licitação na modalidade Concorrência nº XXX/XXXX-SRP/CPL/PMP, bem como, a classificação das propostas apresentadas e a respectiva homologação do processo nº 1403001/2022, resolve registrar o(s) preço(s) ofertado(s) pela(s) empresa(s) abaixo identificada(s), de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s), atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas regidas pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 007/2021 bem como às cláusulas a seguir expressas:

**RESOLVE:**

Registrar os preços dos serviços propostos pela(s) empresa(s) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ: \_\_\_\_\_, localizada na \_\_\_\_\_, representada pelo Sr. \_\_\_\_\_ portador do RG: \_\_\_\_\_ e o CPF: \_\_\_\_\_, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por elas alcançada, por item, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 007/2021 Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, na Lei Complementar nº 123/2006 e nas demais legislações aplicadas à espécie.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

Parágrafo Primeiro - A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de rede de iluminação pública no Município de Buriticupu/MA, especificado no Projeto Básico, Anexo I do Edital da CONCORRÊNCIA Nº XXX/XXXX - SRP/CPL/PMB, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedoras, conforme consta nos autos do Processo nº 1403001/2022.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1402001 2022  
Fls. 10 263  
Rub. 10 263

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1200001 / 2023  
FLS. 2092  
RUB. 10 263

Parágrafo Segundo - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no ANEXO XVII deste documento, podendo o ÓRGÃO PARTICIPANTE promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura.

#### CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à Comissão Permanente de Licitação, nos seus aspectos operacionais, nos termos do Decreto Federal 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018 e Decreto Municipal nº 007/2021.

Parágrafo Segundo - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para aquisições do respectivo serviço, por qualquer órgão da Administração Pública, Direta ou Indireta.

#### CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

Os preços registrados, as especificações dos serviços, os quantitativos, empresas beneficiárias e representante(s) legal(is) das empresa(s), encontram-se elencados no ANEXO XII da Ata de Registro de Preços.

#### CLÁUSULA QUINTA – DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE EXECUÇÃO

Parágrafo Primeiro - A Contratada fica obrigada a prestar os serviços nos locais contidos na Ordem de Serviço emitida pelo Órgão Contratante.

Parágrafo Segundo - O prazo para o início de execução dos serviços será de acordo com a necessidade do Órgão participante, contados a partir do recebimento da "Ordem de Serviços" ou "Nota de Empenho", de acordo com o Projeto Básico - Anexo I do Edital.

#### CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

A(s) empresa(s) detentora(s)/consignatária(s) desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de prestação de serviços, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DE PREÇOS

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR solicitará ao(s) Fornecedor(es), mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

#### CLAUSULA OITAVA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-48

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000. Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA	
Proc.	1403001/2022
Fls.	264
Rub.	4
MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	2093
RUB.	11

Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

Parágrafo Primeiro - Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, não podendo ainda, exceder na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

#### **CLÁUSULA NONA – DO REGISTRO ADICIONAL DE PREÇOS**

Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante vencedor;

Parágrafo Primeiro - Para registro adicional de preços dos demais licitantes será exigido a análise das documentações de habilitação;

Parágrafo Segundo - A apresentação de novas propostas não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante vencedor;

Parágrafo Terceiro - Além do preço do 1º (primeiro) colocado, serão registrados preços de outro fornecedor, desde que as ofertas sejam em valores iguais ao do licitante vencedor;

Parágrafo Quarto - O registro a que se refere o parágrafo terceiro tem por objetivo o cadastro de reserva, no caso de exclusão do primeiro colocado da Ata de Registro de Preços, nas hipóteses previstas no Decreto Federal nº 7.892/2013;

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Parágrafo Primeiro - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, quando:

- O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado.
- Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei 8.666/1993.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1403091/2022  
Fis. 305  
Rub. 4

MATEOS DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	3099
RUB.	10

c) Por razões de interesse público, devidamente demonstrado e justificado pelo(s) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) ou pelo ÓRGÃO GERENCIADOR ou por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior que prejudique o cumprimento da ata.

**Parágrafo Segundo** - Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) Fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

**Parágrafo Terceiro** - No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

**Parágrafo Quarto** - A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, facultando-se a este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO**

O ÓRGÃO GERENCIADOR fará publicar a presente Ata no Diário Oficial do Município, após sua assinatura, nos termos da Legislação vigente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Parágrafo Primeiro** - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, a presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

**Parágrafo Segundo** - Integra esta Ata, o Edital de CONCORRÊNCIA Nº XXX/XXXX-SRP/CPL/PMB e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

**Parágrafo Terceiro** - Poderá haver modificações nos locais de execução dos serviços caso em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA.

**Parágrafo Quarto** - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com o Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 007/2021 e a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com a Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicadas à espécie.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO**

Foro para dirimir qualquer dúvida oriunda da execução deste ajuste será o da Comarca de Buriticupu/MA.

E, por estarem justos e contratados, as partes assinam o presente Contrato, que foi impresso em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas para que surtam seus legais e jurídicos efeitos.

Buriticupu (MA), ..... de ..... de .....



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 266  
Rub. 6

MATOÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	2093
RUB.	48

\_\_\_\_\_  
Senhor

\_\_\_\_\_  
Órgão Gerenciador

.....  
.....  
Detentor da Ata



BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 267  
Rub. 40

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA SRP Nº. 003/2022  
ANEXO I DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 2046  
RUB. 40

REF.: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XXXXXX/XXXX

CONCORRÊNCIA SRP N.º XXX/XXXX

VIGENCIA: 12 (DOZE) MESES

Este documento integra a Ata de Registro de Preços nº XXXXXX/XXXX, tendo como partes a Prefeitura Municipal de Buriticupu, Processo Administrativo nº 1403001/2022 e as Empresas que tiveram seus preços registrados, em face à realização da CONCORRÊNCIA XXX/XXXX-SRP/CPL/PMP

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de material para iluminação pública do Município de Buriticupu/MA.

QUADRO I - DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA

Empresa: .....	
CNPJ: .....	Telefone / Fax: .....
Endereço: .....	E-mail: .....

Nº	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	EMPRESA BENEFICIÁRIA	VAL. UNITÁRIO	VAL. TOTAL
VALOR TOTAL REGISTRADO						

Buriticupu/MA, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de xxxx.

Senhor \_\_\_\_\_

Ordenadora de Despesa

.....  
.....  
Delentor da Ata





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1402001/2022  
Fls. 268  
Rub. 6

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2022  
FLS. 80118  
RUB. 101

**CONCORRÊNCIA SRP Nº. 003/2022**  
**ANEXO II DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**“CADASTRO DE RESERVA DAS EMPRESAS LICITANTES”**

Aceitam cotar os bens ou serviços objeto desta Ata de Registro de Preços com preços iguais ao do licitante vencedor da Concorrência nº XXX/XXXX, da Prefeitura Municipal de Buriticupu, na sequência da classificação do certame, os seguintes fornecedores:

FORNECEDOR	CNPJ	ENDEREÇO	REPRESENTANTE	INFORMAÇÕES PARA CONTATO (e-mail, telefone, etc.)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 169  
Rub. 169

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 808  
RUB. 169

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO XVIII  
TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**

**OBJETO:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de rede de iluminação pública no Município de Buriticupu/MA.

REFERÊNCIA: Processo nº 1403001/2022  
LICITAÇÃO: Concorrência nº  
XXX/XXXX  
CONTRATADA: \_\_\_\_\_

A Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, vem, através do presente Termo, formalizar o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO da entrega do(s) serviços abaixo relacionados, referente a Concorrência em epígrafe, em cumprimento ao disposto no art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

A Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo (órgão requisitante) recebe os referido(s) serviços permanentes a fim de proceder avaliação criteriosa, verificando a sua conformidade com as especificações técnicas descritas no Projeto Básico e com a Proposta da Empresa.

E, assim, expede-se este Termo de Recebimento Provisório em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produza os legítimos efeitos de direito.

Buriticupu/MA de de .

XXXXXXX

Secretário(a) Municipal de \_\_\_\_\_

XXXXXXX

(servidor ou comissão responsável pelo recebimento)

XXXXXXXXXX

Representante Legal da Empresa



BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 290  
Rub. 44

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022  
ANEXO XIX  
TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	150600/1202_3
FLS.	2049
RUB.	44

**OBJETO:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de rede de iluminação pública no Município de Buriticupu/MA.

REFERÊNCIA: Processo nº 1403001/2022  
LICITAÇÃO: Concorrência nº  
XXX/XXXX  
CONTRATADA: \_\_\_\_\_

A Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, através do presente Termo, formalizar o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, da entrega do(s) serviços abaixo relacionados, referente a Concorrência em epígrafe, em cumprimento ao disposto no art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

A Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo (órgão requisitante) recebe os referido(s) serviços permanentes a fim de proceder avaliação criteriosa, verificando a sua conformidade com as especificações técnicas descritas no Projeto Básico e com a Proposta da Empresa.

E, assim, expede-se este **Termo de Recebimento Definitivo** em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produza os legítimos efeitos de direito.

Buriticupu/MA de de .

XXXXXXX

Secretário(a) Municipal de \_\_\_\_\_

XXXXXXX

(servidor ou comissão responsável pelo recebimento)

XXXXXXXXXX

Representante Legal da Empresa

**89285 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001761	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 16000 KG (NÃO INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006410	122.400,00	8,14
0001762	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRIÓTIPO)	SINAPI	UN	0,00001430	373.892,38	11,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,18</b>

BURITICUPI-MA  
 P/OC. 12030012022  
 Fls. *Handwritten*  
 Rub. *Handwritten*

**89286 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001761	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 16000 KG (NÃO INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006410	122.400,00	8,14
0001762	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRIÓTIPO)	SINAPI	UN	0,00001430	373.892,38	11,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>

**89287 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001761	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 16000 KG (NÃO INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006410	122.400,00	8,14
0001762	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRIÓTIPO)	SINAPI	UN	0,00001430	373.892,38	11,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,47</b>

**89486 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001761	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 16000 KG (NÃO INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006410	122.400,00	8,14
0001762	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRIÓTIPO)	SINAPI	UN	0,00001430	373.892,38	11,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,83</b>

**89487 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015 (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001771	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	28,43000000	5,42	143,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,25</b>

**89528 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014 (CHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89286	MOTORISTA OPERADOR DE MÁQUINA COM ENFERMAGEM COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,97	16,97
89287	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,56	19,56
89288	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,58	3,58
89289	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,47	32,47
89486	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
89487	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	143,25	143,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>208,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>318,16</b>

*Handwritten Signature*  
 Bruno Adriaen Siles Costa  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 111169/A-0

*Handwritten Signature*

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					0,29

DUBITIGUPE/MA  
 Proc: 7403001/2022  
 Fls. 4  
 Rub. 1000001/10023  
 RUB. 100

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017120 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00017121 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00017122 TRAVESSES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00017123 SÍNDICO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00041460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00041481 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	H	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:					9,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVIÇOS:					0,29
VALOR:					10,10

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	H	0,00000000	11,97	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR:					0,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017120 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00017121 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00017122 TRAVESSES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00017123 SÍNDICO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00041460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00041481 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	H	1,00000000	73,97	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL SERVIÇOS:					0,47
VALOR:					14,44

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	H	0,01220000	10,17	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88318 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017120 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00017121 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00017122 TRAVESSES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00017123 SÍNDICO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00041460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00041481 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,92

Bruno Adrian Silva Costa  
 Engenheiro de Engenharia  
 CREA 11174688-1

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0502111	FAVORIT DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000000	10,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,13
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05148	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					10,30

BRUNO ADRIAN SILVA COSTA  
 Proc. 1403001/2022  
 Fls. 218  
 Rub. 40

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003764	OPERADORES DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	13,01	0,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COM LANCIO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01
0001771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,57
0001772	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81
0001773	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,21
0001464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01
0001468	FP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000500	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,39

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001776	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,0000000	13,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05169	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR:					13,06

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001015	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0006400	4,87150
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,87
VALOR:					0,31

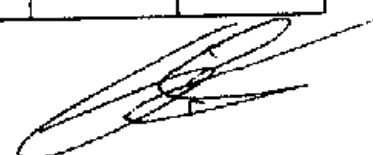
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001015	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0006700	4,87150
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,87
VALOR:					0,32

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001015	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0006700	4,87150
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,87
VALOR:					0,34

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/1 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,2500000	0,75
TOTAL GERAL:					0,75
VALOR:					4,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05476	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,11

Bruno Adrian Silva Costa  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 111716/RS-0



88811	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF 10/2014	SINAPI	M	1,00000000	0,34	0,34
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	SINAPI	M	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	M	1,00000000	0,34	0,34
				<b>TOTAL SERVIÇO</b>		<b>1,01</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>1,01</b>

Proc. 1403001/2022  
 Fis. 219  
 Rub. 14

MATÉRIAS DO NORTE / MA  
 PROC. 2106000/2022  
 FLS. 8053  
 RUB. 810

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014 (CHI)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	M	1,00000000	0,31	0,31
88837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF 10/2014	SINAPI	M	1,00000000	0,73	0,73
					<b>TOTAL SERVIÇO</b>	<b>1,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,04</b>

**88862 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:6,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2014 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	AREIA MÉDIA - POSICIONADA/FORNecedor (DE BRITA) NA LADIDA, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,92000000	52,50	48,27
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	SINAPI	X5	212,21940000	0,60	127,21
0000171	BRITA BRITAÇÃO N. 1 (9,5 a 19 MM) POSICIONADA/FORNecedor, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57200000	69,65	40,77
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>216,25</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	2,34330000	13,41	31,42
88877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,38110000	15,28	20,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	M	0,76230000	1,61	1,22
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,34	0,24
					<b>TOTAL SERVIÇO</b>	<b>54,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>264,37</b>

**S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)**


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000148	Almoço (participação do empregador)	ORSE	un	0,16180000	14,00	2,27
000149	Fatidamento com mangas cor-de-rosa	ORSE	un	0,00150000	168,89	0,25
000150	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00080000	6,00	0,00
000176	Valor transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,22
110492	Cartão Banco	ORSE	un	0,10480000	140,00	14,68
110573	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110596	Protetor à soldar	ORSE	un	0,00450000	4,00	0,02
110599	Protetor solar fos 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,00	0,06
111240	Arcaze com isolamento	ORSE	un	0,30020000	43,90	0,01
111241	Alcoba em anelmetro	ORSE	un	0,00020000	100,00	0,02
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
112852	Linha raspa de couro, cimento (raspa 7" cm)	ORSE	un	0,00230000	10,75	0,02
112853	Bota de segurança com biqueira e sola de borracha (pneumático)	ORSE	un	0,00070000	57,38	0,04
112895	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (unidade por ano)	ORSE	un	0,00020000	75,50	0,02
112896	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem regulagem (classe 5)	ORSE	un	0,00040000	28,90	0,01
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>2,76</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110562	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames de rotina: profissionais (check-up)	ORSE	un	3,00000000	300,00	0,12
111701	Refeição - café da manhã (15% sem leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,16180000	5,00	0,81
					<b>TOTAL SERVIÇO</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,85</b>

**S95325 - Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)**

TIPO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000165	Eletricista	ORSE	H	0,00020000	14,00	2,80
					<b>TOTAL TIPO DE OBRAS</b>	<b>2,80</b>

Bruno Adrian Silva Costa  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 11176082-0



BURITICUPU-MA  
 Proc. 1403001/2022  
 Fls. 220  
 Rub. 4

VALOR: 0.42

**S953165 - Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista (h)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100245 - Aprendiz de Eletricista	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30
<b>MATÉRIAS DO NORTE / MA</b>					
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
				VALOR:	0,30

PROC. 1006004/2023  
 FLS. 2039  
 RUB. 00

**S953495 - Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista (h)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100095 - Motorista de carro de passeio	ORSE	h	0,00410000	16,31	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

**S88245 - Motorista de veículo leve com encargos complementares (h)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100955 - Motorista de carro de passeio	ORSE	h	1,00000000	16,31	16,31
TOTAL MAO DE OBRA:					16,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
117105 - Alimentação horista (colocado casa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
117125 - Transporte - horista (colocado casa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
117175 - Férias - horista (colocado casa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
137175 - Seguro - horista (colocado casa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
143645 - Ferramentas - farda operador escavadeira - horista (encargos complementares - colocado casa)	ORSE	h	1,00000000	0,91	0,91
144685 - Lpi - farda operador escavadeira - horista (encargos complementares - colocado casa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL MATERIAL:					6,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S953495 - Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR:					28,94

**S921335 - Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. af\_11/2015 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101195 - Caminhonete com motor a diesel, potência "180" cv, cabine dupla, 4x4	ORSE	un	0,00004800	235.044,83	11,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,29
VALOR:					11,29

**S921345 - Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. af\_11/2015 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101195 - Caminhonete com motor a diesel, potência "180" cv, cabine dupla, 4x4	ORSE	un	0,00000760	235.044,83	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,79
VALOR:					1,24

**S921355 - Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. af\_11/2015 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101195 - Caminhonete com motor a diesel, potência "180" cv, cabine dupla, 4x4	ORSE	un	0,00000000	235.044,83	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41
VALOR:					1,41

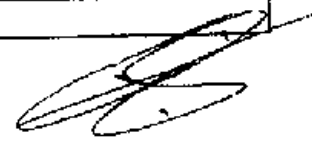
**S921365 - Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. af\_11/2015 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101195 - Caminhonete com motor a diesel, potência "180" cv, cabine dupla, 4x4	ORSE	un	0,00000000	235.044,83	14,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,10
VALOR:					14,10

**S921375 - Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. af\_11/2016 (h)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104215 - Óleo diesel com biscoito romul	ORSE	l	5,88000000	5,53	32,37
TOTAL MATERIAL:					32,37
VALOR:					32,37

Bruno Adrian Silva Costa  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 11114798-0



**S953475 - Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista (h)**



MAC DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000045	Materiais de Caminhão	ORSE	1,00000000	17,64	0,17	
					TOTAL MAC DE OBR:	0,17
					VALOR:	8,87

BURITICUPU-MA  
Proc. 1402001/2022  
Fis. 922  
Rub. 4

MATÕES DO MORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
P.L.S. 2023  
RUB. 405

**888225 - Motorista de caminhão com encargos complementares (h)**

MAC DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000045	Materiais de Caminhão	ORSE	1,00000000	17,64	17,64	
					TOTAL MAC DE OBR:	17,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1473705	Alimentação - motorista (coletado caixa)	ORSE	1,00000000	2,29	2,29	
1473725	Transporte - motorista (coletado caixa)	ORSE	1,00000000	6,70	6,70	
1473735	Luvas - motorista (coletado caixa)	ORSE	1,00000000	0,41	0,41	
1473745	Óculos - motorista (coletado caixa)	ORSE	1,00000000	0,08	0,08	
1473765	Tratamentos - família operador escavadora - higiene (produtos complementares - coletado caixa)	ORSE	1,00000000	0,01	0,01	
1473785	Tip - família operador escavadora - higiene (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	1,00000000	0,16	0,16	
					TOTAL MATERIAL:	9,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952475	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - diária	ORSE	1,00000000	0,07	0,07	
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR:	22,32

**891026 - Caminhão tracionado (2º terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - depreciação, af. 06/2015 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1377305	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	0,0000510	27.179,68	1,51	
1473555	Caminhão tracionado, peso bruto total 22000 kg, carga útil máxima 15150 kg, distância entre eixos 5,17 m, potência 238 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	ORSE	0,0000340	496.104,57	17,03	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,54
					VALOR:	18,54

**891027 - Caminhão tracionado (2º terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - juros, af. 06/2015 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1377305	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	0,0000730	27.179,68	0,20	
1473555	Caminhão tracionado, peso bruto total 22000 kg, carga útil máxima 15150 kg, distância entre eixos 5,17 m, potência 238 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	ORSE	0,0000720	496.104,57	3,57	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,77
					VALOR:	3,77

**891028 - Caminhão tracionado (2º terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - impostos e seguros, af. 06/2015 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1377305	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	0,0000560	27.179,68	0,15	
1473555	Caminhão tracionado, peso bruto total 22000 kg, carga útil máxima 15150 kg, distância entre eixos 5,17 m, potência 238 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	ORSE	0,0000510	496.104,57	2,53	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,68
					VALOR:	2,68

**891029 - Caminhão tracionado (2º terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - manutenção, af. 06/2015 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1377305	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	0,0000690	27.179,68	1,89	
1473555	Caminhão tracionado, peso bruto total 22000 kg, carga útil máxima 15150 kg, distância entre eixos 5,17 m, potência 238 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	ORSE	0,0000610	496.104,57	31,90	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	33,79
					VALOR:	33,79

**891030 - Caminhão tracionado (2º terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - materiais na operação, af. 06/2015 (h)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042715	Óleo diesel combustível comum	ORSE	24,52000000	5,50	135,60	
					TOTAL MATERIAL:	135,60
					VALOR:	135,59

Bruno Adrian Silva Costa  
Engenheiro Eletricista  
CREA 111174/9860



**595391S - Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista (h)**

MAQ DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041767	ORSE	h	0,01330000	20,71	0,28
TOTAL MAQ DE OBR:					0,28
TOTAL MAQ DE OBR:					0,28
VALOR:					6,27

DURITIGLUBU MA  
 Proc. 1403001/2022  
 Fls. 9/12  
 Rub. 40

MATOES DO NORTE - MA  
 PROC. 1900001/2023  
 FLS. 88/96  
 RUB. 40

**598286S - Motorista operador de munck com encargos complementares (h)**

MAQ DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041765	ORSE	h	1,00000000	20,71	20,71
TOTAL MAQ DE OBR:					20,71
TOTAL MAQ DE OBR:					20,71
VALOR:					25,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1373705	ORSE	h	1,00000000	2,74	2,28
1373715	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,74
1373725	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
1373735	ORSE	h	1,00000000	0,86	0,66
1381245	ORSE	h	1,00000000	0,61	0,91
1451840	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,75
TOTAL MATERIAL:					6,15

SERVIC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5143715	ORSE	h	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR:					25,59

**599259S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação, af. 06/2014 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011631	ORSE	un	0,0006510	122.400,00	6,74
1177615	ORSE	un	0,00003430	341.378,88	11,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,45
VALOR:					18,45

**599280S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros, af. 06/2014 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011635	ORSE	un	0,00065730	122.400,00	0,80
1177615	ORSE	un	0,00003720	341.378,88	7,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,26
VALOR:					7,26

**599282S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção, af. 06/2014 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011635	ORSE	un	0,00068930	122.400,00	8,46
1177615	ORSE	un	0,00004330	341.378,88	21,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,41
VALOR:					20,41

**591465S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros, af. 06/2015 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011635	ORSE	un	0,00065900	122.400,00	6,71
1177615	ORSE	un	0,00003570	341.378,88	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,66
VALOR:					7,66

Bruno Adrian Silva Costa  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 117148/MG-9

**591487S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação, af. 06/2015 (h)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072215	ORSE	l	25,43000000	5,51	14,29

BURITICUPU-MA  
 Proc: 1403001/2022  
 Fls. 222  
 Rub. 44

TOTAL MATERIAL:	148,14
VALOR:	148,14

S659286 - Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chf diurno, af. 06/2014 (chf)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NR1285	Motocista operador de murch com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	25,59	25,59
NR1295	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depósito af. 06/2014	ORSE	h	1,00000000	18,44	18,44
NR1295	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros af. 06/2014	ORSE	h	1,00000000	3,34	3,34
NR1264	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - material af. 06/2014	ORSE	h	1,00000000	26,38	26,38
NR1285	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos - seguros af. 06/2015	ORSE	h	1,00000000	2,64	2,64
NR1475	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção operação af. 06/2015	ORSE	h	1,00000000	149,15	149,15
TOTAL SERVIÇO:						226,54
VALOR:						226,54

S659305 - Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chf diurno, af. 06/2014 (chf)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NR1285	Motocista operador de murch com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	25,59	25,59
NR1295	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depósito af. 06/2014	ORSE	h	1,00000000	18,44	18,44
NR1295	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros af. 06/2014	ORSE	h	1,00000000	3,34	3,34
NR1264	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - material - seguros af. 06/2015	ORSE	h	1,00000000	26,64	26,64
TOTAL SERVIÇO:						74,01
VALOR:						50,67

*Bruno Adrian Silva Costa*  
 Bruno Adrian Silva Costa  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 111716983-0

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1403001/2022  
 FL. 1056  
 RUB. 44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
DATA:	SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE REDE DE ILUMINACÃO PÚBLICA NOVA EM BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU - MA		DATA:	05-10-2021	SEM: 045.003
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE REDE DE ILUMINACÃO PÚBLICA NOVA EM BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU - MA		PONTO:	1206001	HORA: 17,80
LOCAL:	BURITICUPU - MA		GRUPO:	01	MES: 10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU		CLASS:	01	VALOR: 17,80

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 208  
 RUB. 4

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Fenêcos	1,95	0,20
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,30
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,00	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>48,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,49
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
<b>TOTAL</b>		<b>12,63</b>	<b>9,74</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Remineração de Grupo A sobre Grupo B	6,02	2,90
D2	Remineração de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remineração do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
<b>TOTAL</b>		<b>6,40</b>	<b>3,27</b>

Horista = 83,87%  
 Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

Bruno Adnan Silva Costa  
 Engenheiro e Superintendente  
 CREA 111716984-1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,20	8,00
A9	SECONCI	3,00	3,00

TOTAL	34,80	36,80
-------	-------	-------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,68	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,92	8,31
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	9,01	8,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,44

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,87
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%  
 Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SICBRAE	0,50	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECORCI	0,30	0,00
TOTAL		39,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	16,03	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,85	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	14,17	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		51,34	18,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,76	4,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,12
C3	Férias Indenizadas	0,00	2,24
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,18	3,58
C5	Indenização Adicional	0,32	0,42
TOTAL		8,35	10,84

*Adriano Silva Costa*  
 Bruno Adriano Silva Costa  
 Engenharia e Arquitetura  
 CREA 11174982-7

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 1202 3  
 FLS. 8060  
 RUB. 10

.. BURITICUPU-MA  
 Proc: 1403001 2022  
 Fls. 226  
 Rub. 4

D	GRUPO D		
D1	Reinodência de Grupo A sobre Grupo B	18,88	6,70
D2	Reinodência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinodência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33	0,44
<b>TOTAL</b>		<b>19,21</b>	<b>7,14</b>

Horista = 115,66%  
 Mensalista = 73,46%

A + B + C + D

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Reposo Setimanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,06
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>48,28</b>	<b>17,97</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,92
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,85	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Intenzificação Adicional	0,66	0,43
<b>TOTAL</b>		<b>16,33</b>	<b>12,21</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reinodência de Grupo A sobre Grupo B	17,32	6,39
D2	Reinodência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinodência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,44
<b>TOTAL</b>		<b>17,67</b>	<b>6,83</b>

Horista = 116,68%  
 Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

*Bruno Adriaõ Silva Costa*  
 Bruno Adriaõ Silva Costa  
 Engenheiro Econômico  
 CREA 111716/98-1

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 206  
 RUB. 110

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Ferados	3,99	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,60
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	0,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>45,51</b>	<b>16,80</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,68
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>16,99</b>	<b>13,04</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,84
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
<b>TOTAL</b>		<b>8,10</b>	<b>3,26</b>

Horista = 87,49%  
 Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

*Bruno Adrian Silva Costa*  
 Bruno Adrian Silva Costa  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 111716/MG



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVICOS DE IMPLANTACAO DE REDE DE ILUMINACAO PUBLICA NOVA SOB DEMANDA DO MUNICIPIO DE BURITICUPU - MA	DATA: 12/01/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVICOS DE IMPLANTACAO DE REDE DE ILUMINACAO PUBLICA NOVA SOB DEMANDA DO MUNICIPIO DE BURITICUPU - MA	POSTO:	VALOR
LOCAL:	BURITICUPU - MA	VALOR:	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU	VALOR:	VALOR

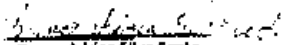
COO	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,68
R	Riscos	0,87
<b>TOTAL</b>		<b>4,54</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 002  
 RUB. 40

<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro + Garantia	0,29
L	Lucro	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>0,62</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,30
	ISS	5,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>8,95</b>

BDI = 25,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
 Bruno Adrian Silva Costa  
 Engenheiro Civil  
 (CREA 111716/MA-0)



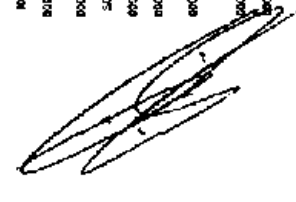


MATÓES DO NORTE / MA  
 PROC. 1200001/2023  
 FLS. 1063  
 RUB. 10

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**TÍTULO:** PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O BARRIO DE BURTICUPI - MA  
**LOCAL:** BURITICUPI/MA  
**CÓDIGO:** 100000001 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
53125	Pode ser usado para iluminação e sinalização.	ORSE	SERVIÇO	1	33,36	33,36	0,00	0,00	A
53421	Pode ser usado para iluminação e sinalização.	ORSE	SERVIÇO	1	33,36	66,72	0,00	0,00	A
5110256	Carga máxima a ser suportada por cada uma das lâmpadas (com gerador) em (11) ... nº 07/2003	ORSE	SERVIÇO	1	33,36	100,08	0,00	0,00	A
702183	Compreender o projeto de iluminação pública para o bairro de Burticupi.	ORSE	SERVIÇO	1	33,36	133,44	0,00	0,00	A
60637	Pode ser usado para iluminação pública.	ORSE	SERVIÇO	1	33,36	166,80	0,00	0,00	B
100013	DAR O ENGANSTAMENTO DE CARRIÃO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M. CARGA NOMINAL DE 100 KG. ENGANSTAMENTO DE BASE CONCRETA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FONTEMENTO) A1 11/2018	SINAU	SERVIÇO	1	21,00	21,00	0,00	0,00	B
18456	ASSENTAMENTO DE PISO DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M. CARGA NOMINAL DE 100 KG. ENGANSTAMENTO DE BASE CONCRETA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FONTEMENTO) A1 11/2018	SINAU	SERVIÇO	1	21,00	42,00	0,00	0,00	B
60634	LAMPARINA PÚBLICA 1x110V 60W BOMBO DO STREET LIGHT	SIBC	SERVIÇO	1	42,43	42,43	0,00	0,00	B
104917	Barra para luminária para 1x110V 60W 1/2" diâmetro	ORSE	SERVIÇO	1	42,43	84,86	0,00	0,00	B
1251712	Barra para luminária para 1x110V 60W 1/2" diâmetro com suporte para lâmpada tipo "E" 1/2"	ORSE	SERVIÇO	1	42,43	127,29	0,00	0,00	B
101659	LAMPARINA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 18 W ATÉ 230 V, TUBO E INSTALAÇÃO.	SINAU	SERVIÇO	1	42,43	169,72	0,00	0,00	C
030075	Atividade de ligação com energia complementar.	ORSE	SERVIÇO	1	42,43	212,15	0,00	0,00	C
530486	200 m de cabo de alumínio 2 x 1,5 mm², 450/250.	ORSE	SERVIÇO	1	212,15	424,30	0,00	0,00	C
60633	ISOLAMENTO DE PVC RÍGIDO HOSIÁVEL DE 1,4". SEM LIGA	SINAU	MATERIAL	1	424,30	424,30	0,00	0,00	C
526343	Barra de alumínio para iluminação pública.	ORSE	SERVIÇO	1	424,30	848,60	0,00	0,00	C
2001692	BRISETA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA B6P DE 3"	SINAU	MATERIAL	1	424,30	1272,90	0,00	0,00	C
649307	LAMPARINA PÚBLICA COM 1x110V 60W BOMBO DO STREET LIGHT	SINAU	SERVIÇO	1	424,30	1697,20	0,00	0,00	C
5001281	CABO MULTICONDUTOR DE COBRE, 12 CONDUTORES, CLASSE 4 CNLS, ISOLAÇÃO PLÁSTICA CONECTORIA EM PVC/ET, 250V, 3 CONDUTORES DE 10 mm²	ORSE	SERVIÇO	1	424,30	1921,50	0,00	0,00	C
646674	Cabo de cobre 25 mm², 3 condutores.	SINAU	MATERIAL	1	424,30	2345,80	0,00	0,00	C
0060465	SUBSTITUTO DE PVC RÍGIDO RUSIÁVEL DE 1". SEM LUVA	ORSE	SERVIÇO	1	424,30	2770,10	0,00	0,00	C
031015	Componentes de iluminação pública: 230V - 60W - 1/2" diâmetro, 1/2" de esp. parede, 1/2" de diâmetro externo, 1/2" de diâmetro interno.	ORSE	SERVIÇO	1	424,30	3194,40	0,00	0,00	C
0000510	PRELE FOTOLETRICO INTERNO E EXTERNO 230V/50Hz, 60W, COM 1 TUBO E 1 BOMBO DO STREET LIGHT	SINAU	SERVIÇO	1	424,30	3618,70	0,00	0,00	C
0000442	Fundamento de concreto armado 0,30m x 0,30m x 0,30m	ORSE	SERVIÇO	1	424,30	4043,00	0,00	0,00	C
0001291	CABO DE ALUMÍNIO SUBSTITUTO DE PVC RÍGIDO RUSIÁVEL DE 1". SEM LUVA	SINAU	MATERIAL	1	424,30	4467,30	0,00	0,00	C
0011273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO ADO 19 (CABO DE 19 CONDUTORES)	SINAU	MATERIAL	1	424,30	4891,60	0,00	0,00	C
000027	Barra para luminária pública	ORSE	SERVIÇO	1	424,30	5315,90	0,00	0,00	C
003399	CABO INTERMEDIÁRIO DE 120V PARA 4 CONDUTORES MONOFÁSICOS COM VÍSCOS EJA CIRPA DE ADO 18 (CABO DE 18 CONDUTORES)	SINAU	MATERIAL	1	424,30	5740,20	0,00	0,00	C
0000408	ALÇA PARA CONDUTORES DE 19 CONDUTORES	ORSE	SERVIÇO	1	424,30	6164,50	0,00	0,00	C
503325	Moldura para luminária pública	SINAU	MATERIAL	1	424,30	6588,80	0,00	0,00	C
0000111	FIO DE COBRE SOLO CLASSE 1 ISOLAÇÃO EM PVC AMBICHAMA B6P 450/250M, SEÇÃO NOMINAL 25 mm²	SINAU	MATERIAL	1	424,30	7013,10	0,00	0,00	C
0000134	PROCESSO DE ENTALHADE E ATERAMENTO EM ADO COM 30 CM DE COMPRIMENTO DE 18" x 18" REVESTIDA COM BARRA GALVANIZADA DE COBRE, 20M CONDUTOR TIPO SUBSTITUTO DE PVC RÍGIDO RUSIÁVEL DE 1". SEM LUVA	SINAU	MATERIAL	1	424,30	7437,40	0,00	0,00	C
0000416	CONDUTOR TIPO BOMBO, BOMBO DE 1x110V 60W	SINAU	MATERIAL	1	424,30	7861,70	0,00	0,00	C
0001197	CONDUTOR TIPO BOMBO, BOMBO DE 1x110V 60W	SINAU	MATERIAL	1	424,30	8286,00	0,00	0,00	C



SPND YACUTRAL UN

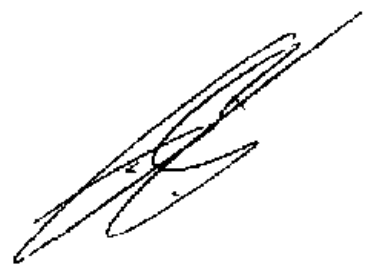
Subtotal ate 100.00%  
Outros:  
Valor total do Orçamento

1790 000 00  
931 524 75  
4 688 523 75

*[Signature]*  
Engenheiro Civil  
C.R.B. 115749870

BURITIGARA - MA  
Proc. 1203001 / 2022  
Fis. 130  
Rub. 4

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 1064  
RUB. 40





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20220506380

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

BURITICUPU-MA  
Proc: 1403001/2022  
Fls. 231  
Rub. 4

INICIAL

1. Responsável Técnico

**BRUNO ADRIAN SILVA COSTA**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1117169688

Registro: 1117169680MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA**

CPF/CNPJ: 01.612.525/0001-40

RUA SÃO RAMUNDO

Nº: 01

Complemento: **CENTRO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BURITICUPU**

UF: **MA**

CEP: 65393000

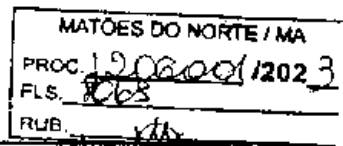
Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.688,523,75**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**



3. Dados da Obra/Serviço

RUA SÃO RAMUNDO

Nº: 01

Complemento: **CENTRO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BURITICUPU**

UF: **MA**

CEP: 65393000

Data de início: **10/12/2021**

Previsão de término: **17/07/2022**

Coordenadas Geográficas: **-4,702700, -46,285751**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA**

CPF/CNPJ: 01.612.525/0001-40

4. Atividade Técnica

10 - Coordenação	Quantidade	Unidade
30 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,00	a
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,00	a

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BASICO E TERMO DE REFERENCIA, COM ORÇAMENTO PARA OS SERVIÇOS DE Implantação de iluminação pública com fornecimento de materiais em ruas e avenidas, zona rural e ruas paralelas a BR para o Município de Buriticupu-MA

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Bruno Adrian Silva Costa*  
**Bruno Adrian Silva Costa**  
BRUNO ADRIAN SILVA COSTA - CPF: 033.551.023-20  
CREA 1117169688

de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_ dia \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA - CNPJ: 01.612.525/0001-40

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **07/03/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8303724144**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.org.br/publico/>, com a chave: yaa5A  
Impresso em: 07/03/2022 às 10:21:00 por: ip: 179.220.161.77





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1402001/2022  
Fls. 038  
Rub. 08

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1200001/2023  
FLS. 066  
RUB. 08

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO II  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**CARTA CREDENCIAL.**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representado pelo(s) Sr.(a) \_\_\_\_\_ (diretores ou sócios, com qualificação completa nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(es) \_\_\_\_\_ (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), a quem confere(m) amplos poderes para, junto a Prefeitura Municipal de Buriticupu, praticar os atos necessários à representação da outorgante na licitação na modalidade de CONCORRÊNCIA SRP nº 003/2022, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para ofertar proposta no caso de beneficiário da Lei Complementar nº 123/2006, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, dando tudo por bom firme e valioso.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)  
(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1203001/2022  
Fls. 326  
Rub. 4

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1208001/2023  
FLS. 8067  
RUB. 10

### CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP

#### ANEXO VI

### MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA PARA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

1. Pela presente, o (a) (nome da instituição fiadora) com sede em (endereço completo), por seus representantes legais infra-assinados, declara que se responsabiliza como FIADOR e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuidos no Artigo 827, do Código Civil Brasileiro, da empresa (nome da empresa), com sede em (endereço completo), até o limite de R\$ (valor da garantia) (valor por escrito) para efeito de garantia à execução do Contrato nº (número do contrato, formato xx/ano), decorrente do processo licitatório (modalidade e número do instrumento convocatório da licitação - ex.: CC nº xx/ano), firmado entre a AFIANÇADA e a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA para (objeto da licitação).
2. A fiança ora concedida visa garantir o cumprimento, por parte de nossa AFIANÇADA, de todas as obrigações estipuladas no contrato retro mencionado, abrangendo o pagamento de:
  - a) prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;
  - b) multas punitivas aplicadas pela FISCALIZAÇÃO ao CONTRATADO;
  - c) prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
  - d) obrigações previdenciárias e/ou trabalhistas não honradas pelo CONTRATADO; e
  - e) prejuízos indiretos causados à CONTRATANTE e prejuízos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato.
3. Esta fiança é válida por (prazo, contado em dias, correspondente à vigência do contrato) (valor por escrito) dias, contados a partir de (data de início da vigência do contrato), vencendo-se, portanto em (data).
4. Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o (a) (nome da instituição fiadora) efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, no âmbito e por efeito da presente fiança, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.
5. A comunicação de inadimplemento deverá ocorrer até o prazo máximo de 90 (dias) após o vencimento desta fiança.
6. Nenhuma objeção ou oposição da nossa AFIANÇADA será admitida ou invocada por este FIADOR com o fim de escusar-se do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este instrumento perante a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.
7. Obriga-se este FIADOR, outrossim, pelo pagamento de quaisquer despesas judiciais e/ou extrajudiciais, bem assim por honorários advocatícios, na hipótese da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA se ver compelido a ingressar em juízo para demandar o cumprimento da obrigação a que se refere a presente fiança.
8. Se, no prazo máximo de 90 (noventa) dias após a data de vencimento desta fiança, o (a) (nome da instituição fiadora) não tiver recebido da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA qualquer comunicação relativa a inadimplemento da AFIANÇADA, ou termo circunstanciado de que a



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 221  
Rub. 4

MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	2068
RUB.	02

AFIANÇADA cumpriu todas as cláusulas do contrato, acompanhado do original desta Carta de Fiança, esta fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito e ficando o FIADOR exonerado da obrigação assumida por força deste documento.

9. Declara, ainda, este FIADOR, que a presente fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e, que, os signatários deste Instrumento estão autorizados a prestar a presente fiança.

10. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal.

(Local e data)

(Instituição garantidora) (Assinaturas autorizadas)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 140  
Rub. 14

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206004/2023  
FLS. 106  
RUB. 106

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO IX  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)  
CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
Rua São Raimundo, nº 01, 65.393-000, Centro - Buriticupu - MA  
Buriticupu/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de ..... (.....) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de ..... (.....) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco:..... Agência:.....  
Conta corrente: .....

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ ..... (.....).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo:

Nacionalidade:

Qualificação Profissional:

Endereço:

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente:

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL:

ENDEREÇO:

C.N.P.J.:

Local e data:

Estado Civil:

CPF:

RG:

<Razão Social da Proponente>

<Assinatura e carimbo do representante legal>



BURITICUPU/MA  
Proc. 1402001/2022  
Fls. 944  
Rub. 1

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO X  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12006001/2023
FLS.	1040
RUB.	MA

MODELO DE SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO

A(o) Senhor(a)  
Gestor(a) da Secretaria Municipal de Finanças

Referente ao Processo nº \_\_\_\_\_

Encaminhamos em anexo a nota fiscal nº \_\_\_\_\_, no valor total de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) para que seja providenciado pagamento conforme informações abaixo:

EMPRESA:  
IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO:  
OBJETO:  
Nº DA NOTA DE EMPENHO:  
Nº DO CONTRATO (SE HOUVER):

Apresentamos em anexo a seguinte documentação:  
(LISTAR OS DOCUMENTOS ANEXADOS)

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
(Nome e assinatura do responsável pela empresa)

(local e data por extenso)

(nome da empresa)  
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 243  
Rub. 14

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 120800/2023  
FLS. 1042  
RUB. 14

### CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO GLOBAL

Para execução total dos serviços, fica ajustado o Preço Global em R\$ \_\_\_\_\_, de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA.

### CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

– Caberá à CONTRATADA, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

- a) responsabilizar-se pelos encargos fiscais resultantes desta contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o CONTRATANTE;
- b) observar todas as leis, regulamentos e Código de Posturas do Município, especialmente as de Segurança Pública e as Normas Técnicas da ABNT, bem como atender ao pagamento das despesas decorrentes de impostos e taxas, da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros, e da expedição das licenças necessárias à execução deste CONTRATO;
- c) responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente ao contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;
- d) executar a obra ora contratada em rigorosa observância às especificações técnicas, estabelecidas pelo CONTRATANTE, integrantes deste instrumento e atender a todas as especificações técnicas, projetos, bem como as normas aplicáveis da ABNT, complementares e outras pertinentes ao objeto desta licitação;
- e) responder de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica dos serviços, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, cabendo refazê-las caso não aceitas pela fiscalização do CONTRATANTE;
- f) manter permanentemente, na direção da obra, um profissional qualificado, devidamente habilitado junto ao CREA-MA, obrigando-se a substituí-lo e retirá-lo, bem como a toda pessoa que, direta ou indiretamente, com ele se relacione a qualquer título, mediante solicitação do CONTRATANTE;
- g) fornecer todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas e tudo o mais que se fizer necessário à perfeita execução do presente CONTRATO;
- h) fornecer e fiscalizar a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI, em conformidade com as normas técnicas vigentes, para cada serviço a ser executado;
- i) responsabilizar-se por quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução dos serviços;
- j) manter na obra, com total acesso da fiscalização diariamente, diário dos serviços, onde estejam registradas e atualizadas todas as informações relativas à obra;
- k) a CONTRATADA deverá colocar e manter na fachada frontal superior do tapume, uma placa da obra, conforme especificações e condições estabelecidas pelo Contratante, no edital e anexos, e ainda, de acordo com a legislação do CREA;
- l) manter o engenheiro constante do atestado de responsabilidade técnica durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 104  
Rub. 14

MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	1205001/2023
FLS.	1043
RUB.	140

**CONTRATANTE:**

- m) responsabilizar-se, pelo prazo de 5 (cinco) anos, pela execução dos serviços, bem como pela solidez e segurança do trabalho, em razão dos materiais ou do solo, exceto quando a Contratada prevenir por escrito, em tempo hábil, o Contratante;
- n) obter à sua custa todas as licenças e franquias necessárias, pagando os emolumentos, previstos por lei e observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e segurança pública, assim como ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento das multas porventura impostas pelas autoridades.
- o) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- p) manter o técnico de segurança do trabalho durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE.

**CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

-- Caberá ao CONTRATANTE, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

- a) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade verificada na execução dos serviços e interromper imediatamente os trabalhos até a sua regularização;
- c) mandar refazer os serviços executados em desconformidade com os projetos, especificações e normas técnicas, tendo a CONTRATADA a obrigação de executá-los sem qualquer ônus para a contratante;
- d) fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo da obra;
- e) indicar técnicos como seus prepostos, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.
- f) efetuar os pagamentos nos prazos e demais condições previstas no presente contrato.

**CLÁUSULA SEXTA - PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

- O prazo de execução do objeto será de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início dos serviços.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1403091/2022  
Fls. 045  
Rub. 4

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001/2023  
FLS. 1074  
RUB. 4

### CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA CONTRATUAL

-Como elemento assecuratório do cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** apresentará à Gestão de Contratos, em até 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a **2% (DOIS POR CENTO)** do valor global do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

**PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública** - Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente, Tributos Municipais - Prefeitura Municipal de Buriticupu, Estado do Maranhão na **CONTA CORRENTE: 1010-3, AGÊNCIA: 3642, BANCO DO BRASIL**.

**PARÁGRAFO TERCEIRO – Seguro Garantia**, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Buriticupu, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

**PARÁGRAFO QUARTO – Fiança Bancária**, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

**PARÁGRAFO QUINTO** - A Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.

**PARÁGRAFO SEXTO** - Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo **CONTRATANTE**, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o **CONTRATADO** cumpriu todas as cláusulas do contrato;

b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1206001/2022  
Fis. 1645  
Rub. 11

MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2022
FLS.	1645
RUB.	11

### CLÁUSULA OITAVA – DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

**ORGÃO:**

**UNIDADE GESTORA:**

**PROJETO/ATIVIDADE:**

**CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:**

**FONTE:**

### CLÁUSULA NONA – PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal de Serviços emitida com base na medição com indicação dos serviços e materiais utilizados previamente aprovada pela Fiscalização e de acordo com a liberação dos recursos.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos de obra, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, acompanhada da solicitação de pagamento (**Anexo X**), e das certidões negativas de débito junto ao INSS, FGTS, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Buriticupu por meio do setor competente no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Além dos documentos exigidos no parágrafo segundo, para a primeira medição da obra, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- Registro da obra no CREA/MA (anotação de responsabilidade técnica – ART);
- Matrícula da obra no INSS (se houver);
- Uma cópia do Contrato;
- Uma cópia da planilha orçamentária;
- Uma cópia da ordem de serviço;



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 70/71  
RUB. 0

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1906001/2023
FLS.	70/70
RUB.	000

**PARÁGRAFO SEXTO:** A última medição somente será paga após o recebimento provisório da obra objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs do INSS e da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

**PARÁGRAFO OITAVO:** Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo no entanto serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

**PARÁGRAFO NONO:** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} I = \frac{(6/100)}{365} I = 0,0001644$$

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** A atualização financeira prevista nesta cláusula se for o caso, será incluído na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO:** Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES**

- Este Contrato poderá se alterar, mediante as devidas justificativas:

a) unilateralmente pela CONTRATANTE quando:

- a.1) houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
- a.2) em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa do seu objeto, nas mesmas condições licitadas, inclusive quanto ao preço, observados os limites previstos na Lei nº. 8.666/93;

b) por acordo das partes, mediante Termo Aditivo, nas demais hipóteses admitidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro -- Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 248  
Rub. 4

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1506001/2023  
FLS. 7074  
RUB. 10

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A supressão poderá, mediante acordo entre as partes, ultrapassar o percentual de 25% (vinte e cinco por cento).

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O contrato poderá ser prorrogado de acordo com o Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DIREÇÃO DOS SERVIÇOS**

- A execução dos serviços que se refere este CONTRATO, será dirigida nos locais dos serviços por uma equipe técnica composta de engenheiros, mestre de obras, encarregados e outros prepostos devidamente habilitados e credenciados perante a CONTRATANTE. A CONTRATANTE poderá a seu exclusivo critério e a qualquer tempo, determinar à CONTRATADA, a substituição do engenheiro residente e seu afastamento das Obras e/ou Serviços, assim como de qualquer componente de equipe técnica ou, outros empregados que estejam envolvidos com a construção direta ou indiretamente, obedecidas as disposições no edital da CONCORRÊNCIA.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução da obra ora CONTRATADA dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FISCALIZAÇÃO**

- Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal, para acompanhar a realização dos serviços.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas no projeto básico anexo a este edital, além das estabelecidas na legislação em vigor.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Na execução das atribuições atinentes à Fiscalização do contrato, o Fiscal deverá anotar no Livro Diário de Serviços todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das falhas ou defeitos observados, nos termos do Art. 67 da Lei nº 8.666/93.

**PARÁGRAFO QUINTO** - A partir da segunda ocorrência do mesmo fato, além do registro no Diário de Serviços, o Fiscal deverá comunicar à Autoridade Superior para, se for o caso, autorizar a abertura de processo de aplicação de penalidade.



BURITICUPU/MA  
Proc. 1206001/2022  
Fls. 104  
Rub. 10

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2022 3
FLS.	104
RUB.	10

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – RECEBIMENTO

O objeto desta licitação será recebido pela Prefeitura Municipal de Buriticupu, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Concluída a obra, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório da obra, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

**PARÁGRAFO QUARTO** - O recebimento definitivo da obra será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

**PARÁGRAFO QUINTO** - O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela I abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- advertência;
- multa;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Buriticupu, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Poderá ser aplicada a sanção de advertência nas seguintes condições:

a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 250  
Rub. 11

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1306001/2023  
FLS. 0049  
RUB. 11

b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;

c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;

d) a qualquer tempo, se constatado atraso da obra de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Poderá ser aplicada multa nas seguintes condições:

a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R\$ 22.000,00, o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Poderá ser configurada a **inexecução parcial do objeto** quando:

a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 30 (trinta) dias.

b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Poderá ser configurada a **inexecução total do objeto** quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução dos serviços, quando:

a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.

b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

**PARÁGRAFO SEXTO:** Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1303001/2022  
Fls. 951  
Rub. 48

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1306001/2022  
FLS. 9080  
RUB. 10

4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato - por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão-de-obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais - por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições - por ocorrência.	03
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos canteiros de obras em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	RS 200,00
2	RS 400,00
3	RS 500,00
4	RS 1.000,00
5	RS 3.000,00
6	RS 5.000,00



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA	2022
Proc. 1403001	
Fls. 058	
Rub. 0	
MATOES DO NORTE / MA	
PROC. 12006001	1202_3
FLS. 081	
RUB. 0	

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

**PARÁGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA:** A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

**PARÁGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública:** A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA;
- e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Buriticupu, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO:** O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Buriticupu, Estado do Maranhão à Contratada.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO:** Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU/MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 222  
Rub. 10

MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	10000012023
FLS.	1012
RUB.	10

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO:** Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO:** A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA AMPLA DEFESA**

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

- a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;
- b) Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO**

- A inexecução, total ou parcial, do contrato poderá ensejar a rescisão, com as consequências contratuais previstas na Lei nº 8666/93.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A rescisão do contrato se dará nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - No caso de rescisão provocada por inadimplemento do Contratado, o Contratante poderá além de outras medidas legalmente previstas, reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos causados à Administração.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - No procedimento que visa à rescisão do contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, o Contratado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o Contratante adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A CONTRATANTE não admitirá quaisquer alterações de projetos ou especificações, salvo casos especialíssimos, a seu exclusivo critério, suficientemente justificados e fundamentados com a necessária antecedência, estudo técnico e os devidos registros.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A CONTRATADA somente poderá subempreitar a execução de Obras e/ou Serviços com a prévia concordância da CONTRATANTE ficando, neste caso, solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelas Obras e/ou Serviços, serviços ou instalações executadas pelos subempreiteiros e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a eles imputáveis.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 254  
Rub. 4

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 10000012023  
FLS. 103  
RUB. 10

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Aos contratados de sub empreitadas, incorporar-se-ão, de pleno direito, todas as cláusulas deste instrumento, relativas às responsabilidades e deveres da CONTRATADA para com a CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO QUARTO:** A seu exclusivo critério, a CONTRATANTE poderá autorizar a CONTRATADA, a fazer cessão total ou parcial deste CONTRATO, mediante lavratura do termo de cessão, atendidas, em relação ao concessionário sub-rogado com todos os direitos e obrigações do cedente, decorrentes deste instrumento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – VIGÊNCIA**

O presente instrumento terá vigência até xx de xxxxxxxx de xxxx, podendo ser alterado mediante termo aditivo com base no Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES**

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na execução dos serviços, do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – PUBLICAÇÃO**

Este CONTRATO será publicado, em resumo, na Imprensa Oficial, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO REAJUSTE**

- Os preços dos serviços objeto deste contrato poderão ser reajustados, pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO, após o interregno de 1 (um) ano (computadas as eventuais prorrogações) contado da data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão resolvidos conforme as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – FORO**

Fica eleito o Foro de Buriticupu/MA, para dirimir as questões oriundas do presente CONTRATO, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, por estarem justos e contratados, assinam este CONTRATO em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito.



BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001 2022  
Fls. 192  
Rub. 88

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Buriticupu/MA, xxx de xxxxxxxxxxxxxx de xxxx.

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>12000001/2023</u>
FLS. <u>8084</u>
RUB. <u>10</u>

Pela CONTRATANTE:

\_\_\_\_\_  
Secretário (a) Municipal de.....

Pela CONTRATADA

\_\_\_\_\_  
Representante da Empresa





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

BURITICUPU-MA  
Proc. 1403001/2022  
Fls. 067  
Rub. 8

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO XIII  
(PAPEL TIMBRADO DOLICITANTE)

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1205001/2023  
FLS. 8086  
RUB. 110

“MODELO DE COMPOSIÇÃO DO BDI”

A licitante deverá apresentar a composição e o cálculo do BDI, conforme dados abaixo:

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de rede de iluminação pública no Município de Buriticupu/MA.

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
Risco				
Despesas Financeiras				
Administração Central				
Lucro				
Tributos <i>(soma dos itens abaixo)</i>				
COFINS				
PIS				
ISS (12%)				
TOTAL				

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário





BURITICUPU-MA  
Proc. 1007001/2022  
Fls. 528  
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1006001/2022 3  
FLS. 1081  
RUB. 10

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 SRP  
ANEXO XIV  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)  
"COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS"  
SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA  
CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	SALARIO EDUCAÇÃO		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS		
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		
B4	13º SALÁRIO		
B5	LICENÇA-PATERNIDADE		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		
B7	DIAS DE CHUVA		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
B9	FERIAS GOZADAS		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>		
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO-PRÉVIO (INDENIZADO)		
C2	AVISO-PRÉVIO (TRABALHADO)		
C3	FERIAS (INDENIZADAS)		
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>		
<b>GRUPO D</b>			



BURITICUPU/MA  
Proc. 1206001/2022  
Fls. 139  
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA  
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro -- Buriticupu/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 108  
RUB. 108

D1	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE B		
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS		
	TOTAL (A+B+C+D)		

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001/2023
FLS. 8089
RUB. 00

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇOS:

**VJ MIGUEL ENGENHARIA  
LTDA  
CNPJ: 42.764.435/0001-52**



# VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1206001/2023

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 23 de agosto 2023

HORÁRIO DO CERTAME: 08h00min (oito horas)

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1206001/2023

FLS. 7090

RUB. 100

**OBJETO DO CERTAME:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇO

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-82 / Rua Almir Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias - MA, TEL: (86) 9-9969-5734, (99) 9-8198-7270, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com

1 de 137



# VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	021
RUB.	12

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
MATÕES DO NORTE - MA  
Sr. PRESIDENTE E MEMBROS DA CPL

Referente: **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023.**

A **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, CNPJ/MF nº 42.764.435/0001-52, sediada na **RUA ALMIR ASSIS, Nº 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA**, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**, em conformidade com o Edital mencionado, conforme a planilha e condições abaixo, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros, encargos, impostos, taxas e demais custos incidentes.

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, especificações constantes nos Anexo (Projetos Básico) de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

### 01. Proposta de Preços

a). Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço global de **R\$ 1.412.911,41** (Um milhão quatrocentos e doze mil novecentos e onze reais e quarenta e um centavo).

### 02. Proponente

- a) Razão Social/ CNPJ: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA / 42.764.435/0001-52**
- b) Endereço Completo: **Rua Almir Assis, Nº 1001, Centro, Gonçalves Dias –MA**
- c) Dados Bancários: **BANCO DO BRASIL S.A. Agência nº:2082-6 Conta nº: 15.691-4**
- d) Fone: **(99) 98298-7270 / (86) 99969-5734 E-mail: [vjmiguelengenharia@gmail.com](mailto:vjmiguelengenharia@gmail.com)**
- e) Cidade: **Gonçalves Dias Estado: Maranhão CEP: 65775-000**

03. Os prazos por nós indicados são os que seguem. Prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

04. O prazo de execução dos serviços a serem contratados, será de **12 (Doze) meses**, contados do recebimento da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite legal de **60 (sessenta) meses** em razão da natureza continuada, na forma do artigo 57 da lei federal nº 8.666/93.

05. Condições e formas de pagamento: Em conformidade com o Edital.

**Gonçalves Dias/MA, 22 Agosto de 2023.**

**Jonas Lima Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA 19.081118-4

**JONAS LIMA SILVA**  
Sócio/Administrador  
RG: 038929402010-4

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

**Jonas Lima Silva**  
Sócio/Administrador  
CPF: 056.874.693-06

**VJ Miguel Engenharia Ltda**  
CNPJ: 42.764.435/0001-52

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.435/0001-52

RUA ALVAR ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO  
 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS  
 DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS  
 PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 84,16%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.204,25	2,91 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	45.189,26	3,30 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.488,82	0,98 %
4	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	66.564,89	4,71 %
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PISANTES	190.287,82	9,87 %
6	BOQUINAS	114.228,89	8,08 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	12.438,82	0,92 %
8	REPAROS NA COBERTURA	19.263,89	1,37 %
9	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	326.122,59	20,25 %
10	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27.889,34	1,95 %
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	62.251,16	4,40 %
12	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.030,71	1,69 %
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA	248.988,19	19,87 %
14	DIVERSOS	188.481,14	15,34 %
15	TUTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO	42.184,89	2,99 %
16	ENQUADROS	54.223,81	3,94 %
17	LIMPEZA	10.488,82	0,78 %
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.117,19	1,14 %

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

1.088.896,64  
 324.014,77  
 1.412.911,41  
 Um milhão quatrocentos e doze mil  
 novecentas e onze reais e quarenta e  
 um centavos.

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 12023  
 FLS. 7093  
 RUB. 10

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 RUA ALVAR ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA  
 CEP: 655.971-093-06

Jonis Lima Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1920154116

Vinicius De Silva Sobral Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1920154116



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO**  
**DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS**  
**INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**B.D.I.**  
**28,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Orçamento Síntico**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>28.898,25</b>	<b>2,91 %</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	20,5	288,03	368,03	11.447,47	0,01 %
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018	m²	116	66,93	125,42	14.433,39	1,02 %
1.3	LOCADOR CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	27,5	47,01	61,94	1.677,08	0,12 %
1.4	PONTO DE CONDUÇÃO TERMINAL, DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5	198,01	141,33	647,68	0,05 %
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>48.188,34</b>	<b>3,28 %</b>
2.1	Demolição de meio-fio granito ou pré-moldado	m	385	5,18	10,41	4.004,05	0,28 %
2.2	Demolição manual de piso cimentado sobre base de concreto - Rev 01	m²	770	21,28	27,81	21.289,78	1,58 %
2.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,08m - revestido	m²	55	34,58	31,87	1.752,95	0,12 %
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	71,3	16,78	21,77	1.566,65	0,11 %
2.5	Remoção de banco de concreto pré-moldado	m	16	15,82	26,27	364,88	0,03 %
2.6	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	223,51	14,54	16,88	4.213,38	0,30 %
2.7	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem pintura	m²	114,4	13,14	17,88	1.982,82	0,14 %
2.8	Demolição de canteiro com mármore e compensar	m²	38,8	61,34	78,88	3.044,81	0,22 %
2.9	Demolição de pavimentação em paralelepípedos sem reaproveitamento	m²	378	5,81	12,73	2.340,48	0,16 %
2.10	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	98	11,77	18,27	1.561,73	0,11 %
2.11	Demolição de reboco	m²	104,6	7,27	9,43	985,43	0,07 %
2.12	Remoção de acessórios sanitários	UN	5	11,48	14,88	89,34	0,01 %
2.13	Remoção de arena, parte móvel, 40% utilização de retro-escavadora	UN	18	64,01	108,79	1.978,32	0,14 %
2.14	REMOWÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,25	2,60	4,78	38,43	0,00 %
2.15	REMOWÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,25	1,28	1,83	15,11	0,00 %
2.16	RETRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TÁBUAS	m²	2,75	12,04	15,82	42,85	0,00 %
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>13.488,82</b>	<b>0,93 %</b>
3.1	ESCRVAÇÃO MANUAL DE YMLA PARA VILA BALDRAME (INCLUINDO ESCRVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	33	93,49	125,21	4.131,80	0,29 %
3.2	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	82,6	6,18	7,89	650,17	0,05 %
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACHAMBA DE 0,85 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	780,4	6,48	6,38	2.433,05	0,17 %
3.4	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_12/2017	m³	82,6	26,80	80,36	4.133,87	0,29 %
3.5	CORTE E ATERRO COMPENHENDO	m³	275	5,88	7,38	2.029,58	0,14 %
4	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>68.944,89</b>	<b>4,71 %</b>
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	29,5	122,79	198,24	4.706,64	0,33 %
4.2	Concreto simples fabricado na obra, fôr=25 mpa, lançado e adensado	m³	28,5	488,74	658,26	17.944,58	1,27 %
4.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	m²	28	329,27	427,29	11.909,54	0,79 %
4.4	Concreto simples lançado na obra, fôr=10 mpa, lançado e adensado	m³	28,5	348,89	452,88	13.258,88	0,93 %
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	KG	33	6,27	10,79	384,09	0,00 %
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	44	6,10	10,81	482,44	0,03 %
4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	44	6,79	11,40	501,80	0,04 %
4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	44	6,87	11,25	485,08	0,04 %
4.9	Aço CA - 80 B 16,20mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	38,8	10,07	13,88	539,81	0,04 %
4.10	Aço CA - 80 B 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	56	11,06	14,36	789,25	0,06 %
4.11	Aço CA - 80 B 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	55	11,10	14,40	782,00	0,06 %



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**B.D.I.**  
**28,77%**

**Encargos Sociais Desonerado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensal Rata: 47,51%**

**Orçamento Síntético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com IED	Total	Peso (%)
4.12	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	m³	33	143,88	186,86	8.186,95	0,44 %
4.13	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM. AF_08/2020	m³	36,5	167,69	243,82	9.387,07	0,66 %
9	RECOBERTURA DE PAVIMENTO E PAREDES					198.391,69	9,67 %
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS SURTIDOS NA HORIZONTAL DE 140X70X13 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	313	111,40	144,68	46.538,48	3,23 %
5.2	Chapisco sem areia, cimento, com argamassa traço 1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2002	m³	1376	15,65	20,30	27.812,50	1,08 %
5.3	Reboco ou arreboco externo, de camada, com argamassa traço 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	1376	28,56	36,26	52.748,00	3,73 %
5.4	Calagem de concreto, com grão fino, dim: 20 x 20cm	m²	27,8	68,38	88,24	2.478,19	0,18 %
5.5	Calagem de concreto, tipo "caracim", dim: 60 x 60cm	m²	41,26	122,02	158,34	6.581,83	0,46 %
9	ESQUADRIAS					114.238,58	5,69 %
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	702,95	1.020,81	3.067,83	0,22 %
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	698,04	1.028,27	3.114,80	0,22 %
5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	646,56	1.080,78	3.272,34	0,23 %
5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	915,30	1.188,08	3.567,24	0,26 %
5.5	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.448,38	1.887,07	5.661,83	0,40 %
5.6	Porta de ferro de abrir, 1/2 grau em barra steel 345 x 145, inclusive requadro, ferrinho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	27,6	378,76	491,51	13.678,62	0,98 %
5.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	36,5	671,00	1.130,29	33.343,55	2,36 %
5.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,2	285,87	368,09	5.068,88	0,36 %
5.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,2	426,85	545,87	7.208,48	0,51 %
5.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P8	m²	27,5	318,40	414,80	11.401,50	0,81 %
5.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁZIS DE JANELA, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20X11 MM. AF_04/2019	m²	26,4	471,76	612,30	16.182,88	1,14 %
5.12	Grade em metalão	m²	27,5	248,98	321,90	8.882,25	0,63 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE					12.398,98	8,89 %
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_08/2018	m²	88,5	42,42	55,04	2.118,04	0,15 %
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 6-3MM E 6-4MM. AF_05/2018	m²	39,8	186,23	215,71	8.542,11	0,60 %
7.3	Fitas de impermeabilização com aplicação de Bico Top 107, à base de acrílico, 62 demão, (63-componentes) - intervalo de aplicação - 21	m²	78,21	22,30	28,81	2.288,67	0,16 %
8	REPAROS NA COBERTURA					19.388,86	1,37 %
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	m²	22	45,54	58,88	1.293,36	0,09 %
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RUFAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	m²	22	68,81	88,28	1.961,98	0,14 %
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	22	47,06	61,09	1.343,58	0,10 %
8.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	22	33,22	42,18	948,28	0,07 %





**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**B.D.I.**  
**28,77%**

**Encargos Sociais Desonerado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
0.5	Ruío em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	22	26,12	33,88	745,56	0,05 %
0.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 8MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 14°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI O IGUAMENTO. AF_072019	m²	22	63,60	82,56	1.816,10	0,11 %
0.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_072017_05	m²	78,5	36,62	47,39	1.499,20	0,14 %
0.8	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIDACÃO. AF_052017_05	m²	71,5	66,39	86,04	1.497,05	0,09 %
0.9	FORRO EM MADEIRA FINAS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIDACÃO. AF_052017	m²	16,5	147,71	191,58	3.182,72	0,22 %
1	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					288.132,38	94,28 %
0.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	3	71,69	92,05	276,15	0,03 %
0.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	3	284,91	369,51	1.108,53	0,08 %
0.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	3	465,66	605,57	1.816,01	0,11 %
0.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	3	425,84	553,36	1.660,05	0,12 %
0.5	Quadro de medição mecânica (até 6 lvas) com caixa em cort	un	3	225,58	292,74	878,22	0,06 %
0.6	Quadro de medição elétrica em cort com lona para leitura	un	3	580,45	750,24	2.250,72	0,16 %
0.7	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	12	93,15	120,98	1.451,96	0,10 %
0.8	Luminária de embutir em gramado ou jardim, ref.EM-544, Tecelstar ou similar, alimentação PL 15w	un	46	367,98	484,52	22.290,08	1,58 %
0.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	12	8,21	10,65	127,80	0,01 %
0.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	11	4,70	6,10	67,10	0,01 %
0.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	10	41,88	54,47	544,70	0,04 %
0.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	15	0,95	1,23	18,45	0,01 %
0.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	18	49,11	63,75	1.147,14	0,08 %
0.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	18	50,56	65,61	1.180,98	0,08 %
0.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	12	28,43	36,95	443,40	0,03 %
0.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	6	52,43	68,13	408,78	0,03 %
0.17	Luminária caixa sobrepor plamp. Iluminação 1x20w, completa, incluindo convencional e lampada	un	48	82,83	107,27	5.147,76	0,38 %
0.18	Luminária caixa sobrepor plamp. Iluminação 2x20w, completa, incluindo convencional e lampada	un	36	89,75	116,55	4.195,80	0,30 %
0.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	UN	20	31,84	41,06	821,20	0,06 %
0.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPÓS, COM 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	UN	20	98,05	126,83	2.536,60	0,19 %
0.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	UN	12	26,95	35,03	420,36	0,03 %
0.22	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	UN	18	17,60	22,83	410,94	0,03 %
0.23	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	8	148,78	193,07	1.544,56	0,11 %
0.24	Ventilador de piso ou parede	un	12	148,78	193,04	2.316,48	0,17 %
0.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021	M	450	7,48	9,88	4.443,00	0,31 %
0.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	77	8,94	9,98	768,46	0,06 %
0.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	275	6,07	7,87	2.179,25	0,16 %
0.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	132	11,33	14,70	1.940,40	0,14 %
0.29	Candeeiro em alumínio tipo "T" de 1"	un	180	27,58	35,78	6.440,40	0,48 %
0.30	Mãncipadora em file de aço 1", com fecho rápido	un	42	9,10	11,80	496,20	0,04 %
0.31	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018	UN	14	464,36	600,22	8.403,08	0,60 %

*Handwritten signature*



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA.**

**B.O.I.**  
**29,77%**

**Encargos Sociais Desonerado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Orçamento Síntico**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com IGD	Total	Peso (%)
9.32	PORTO DE ELIMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 18x250V, CABA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASDO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LÂMPADA E LÂMPADA), AF_01/2018	UN	6	198,22	256,74	1.504,44	0,11 %
9.33	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	37,67	48,88	698,84	0,06 %
9.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	43,54	56,50	1.017,80	0,07 %
9.35	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	26,01	36,54	548,12	0,06 %
9.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10x250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	23,18	30,08	541,44	0,04 %
9.37	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10x250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	36,38	48,81	698,88	0,06 %
9.38	Cabo de cobre PP Condutor 2 x 2,5 mm2 - 450/750v - fornecimento	m	700	8,02	10,40	7.280,00	0,82 %
9.39	Fio rígido isolado em PVC 4,0mm2 (6x18) - 450/750v / 70°C	m	890	7,13	9,26	8.105,00	0,43 %
9.40	Fio rígido isolado em PVC 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	980	6,49	71,01	7.280,98	0,51 %
9.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	2,20	2,81	3.201,00	0,23 %
9.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	3,27	4,24	4.664,00	0,88 %
9.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	6,41	7,92	7.722,00	0,55 %
9.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	7,08	9,16	10.098,00	0,71 %
9.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	12,67	16,44	18.084,00	1,28 %
9.46	DESLINTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	19,57	13,71	41,13	0,00 %
9.47	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, manômetro, bomba centrifuga, sucção 1", recalque 1", pr. máx. 28 mm, alt. sucção 3 mm, fôlego 1/2" - g (m3/h) : (20-2,5)(23-4,7)(28-5,2)(17-5,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	3	2.161,72	2.885,28	8.415,78	0,80 %
9.48	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, sifão, bomba centrifuga, sucção 1", recalque 1", pr. máx. 28 mm, alt. sucção 3 mm, fôlego 1/2" - g (m3/h) : (23-2,4)(28-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(14-7,3), inclusive chave de partida direta	un	3	2.885,15	2.698,73	7.995,19	0,58 %
9.49	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 87 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	48	355,88	461,43	22.148,64	1,57 %
9.50	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	435,81	561,34	7.094,88	0,50 %
9.51	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 328 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24	682,84	886,86	21.280,64	1,50 %
9.52	Transformador de 15 kv, 55 kv, 80 kv, at 13,8kv, at 220/12V	un	3	16.868,81	14.846,84	41.526,12	2,94 %
9.53	Manutenção de acessórios para subestação transformadora stripada de 18kv, 60hz, at 13,8kv, at 220/12V at sistema aéreo	un	3	3.546,84	4.894,84	15.789,82	0,98 %
9.54	CABA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUSTR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020	UN	6	88,23	124,87	1.128,88	0,08 %
9.55	Fornecimento e instalação de relé foto-elétrico em poste	un	180	48,61	63,08	11.354,18	0,80 %
9.56	Quadro de medição instalado em NoB com lante para leitura	un	3	590,45	761,34	2.284,73	0,16 %
9.57	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	7,87	10,21	30,63	0,06 %
9.58	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	8,84	11,47	34,41	0,00 %
9.59	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	13,19	17,11	51,33	0,00 %
9.60	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	18,36	23,81	71,43	0,01 %
10	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					37.888,34	1,98 %
10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	68,5	14,21	18,34	1.005,29	0,13 %



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO**  
**DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS**  
**INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Morista: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Orçamento Símbólico**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	93,5	17,20	22,32	2.086,02	0,16 %
10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,6	23,73	30,79	2.879,86	0,20 %
10.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE REABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	93,6	17,98	23,28	2.188,20	0,15 %
10.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,6	18,61	24,06	1.461,21	0,12 %
10.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	77	38,50	49,10	3.548,70	0,26 %
10.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	61,72	80,09	240,27	0,02 %
10.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	78,21	101,48	304,47	0,02 %
10.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	45,51	58,79	176,37	0,01 %
10.10	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	3	687,01	736,90	2.207,40	0,16 %
10.11	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, com estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	3	877,06	1.139,18	3.417,57	0,24 %
10.12	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	6,72	7,42	133,66	0,01 %
10.13	JOELHO 80 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	8,48	12,27	220,86	0,02 %
10.14	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	18	7,01	9,08	163,62	0,01 %
10.15	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	6	8,47	10,89	65,34	0,00 %
10.16	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	6	14,30	18,55	111,30	0,01 %
10.17	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	6	78,84	102,34	610,04	0,04 %
10.18	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3	4,34	5,57	16,69	0,00 %
10.19	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	3	5,53	7,17	21,51	0,00 %
10.20	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3	16,08	19,98	59,94	0,00 %
10.21	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	3	25,83	33,54	100,62	0,01 %
10.22	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	6	13,36	16,11	106,66	0,01 %
10.23	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	8	4,18	5,38	32,34	0,00 %
10.24	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	6	4,61	5,88	35,28	0,00 %
10.25	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x diâm. Rev. 01 - 10/2022	un	6	26,08	33,89	201,54	0,01 %
10.26	Ta 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	6	7,98	10,36	62,10	0,00 %
10.27	Ta 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	6	10,15	13,14	78,84	0,01 %
10.28	Ta 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	6	19,06	24,76	148,56	0,01 %
10.29	Ta 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	6	61,86	80,43	482,58	0,03 %
10.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	4,38	5,68	34,14	0,00 %
10.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,21	9,35	56,10	0,00 %
10.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,52	12,55	74,10	0,01 %
10.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	17,08	22,49	134,98	0,01 %
10.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	68,06	77,96	467,76	0,03 %
10.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	6,14	7,88	47,28	0,00 %
10.36	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	46,02	59,72	358,32	0,03 %
10.37	TORNEIRA CROMADA LONDA, DE PARQUE, 1/2"OU 3/4" PARA BIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	73,76	95,71	574,26	0,04 %
10.38	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6	288,64	376,73	2.260,38	0,16 %
10.39	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	63,04	81,86	490,60	0,03 %



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**B.O.I.**  
**29,77%**

**Encargos Sociais Desonerado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11	<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					88.831,18	4,40 %
11.1	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 40 mm (lavatório, misturas, raios alternados, etc...)	un	8	61,52	70,93	478,98	0,05 %
11.2	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, misturas de lavar, etc...)	un	6	94,86	121,09	730,64	0,05 %
11.3	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 75 mm	un	8	131,18	170,29	1.821,86	0,07 %
11.4	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100 mm (uso sanitário)	un	6	85,54	112,90	673,80	0,05 %
11.5	Tubo PVC rígido soldável ponto e bacia p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	81,8	13,85	17,71	1.090,92	0,08 %
11.6	Tubo PVC rígido soldável ponto e bacia p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	104,5	19,25	24,98	2.610,41	0,18 %
11.7	Tubo PVC rígido soldável ponto e bacia p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	81,3	28,14	37,81	3.082,05	0,24 %
11.8	Tubo PVC rígido soldável ponto e bacia p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	104,5	32,32	41,84	4.382,73	0,31 %
11.9	CADA DE CORDOURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUDO DE CERMAMCO MAGIÇOS, DIMENSÕES INTERNO = 0,20x0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3	287,20	372,68	1.116,07	0,08 %
11.10	Caba de Inspecção 0,80 x 0,80 x 0,80m	un	8	505,44	665,90	5.247,20	0,37 %
11.11	Dividido em quatro áreas distintas para misturas, soldas, e-Caba, Injetadora Sempin - Item 02	m²	14,8	461,46	608,32	3.023,41	0,02 %
11.12	TALCO ESPONADO, PVC, DN 180 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	30	17,02	22,88	686,40	0,05 %
11.13	BANDEJA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMÍLTER OVAL LOUÇA BRANCA 38 X 58 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, BIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	674,19	746,12	2.258,36	0,15 %
11.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	22,98	29,27	175,62	0,01 %
11.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	21,63	28,45	170,70	0,01 %
11.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	16,63	21,58	129,48	0,01 %
11.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,22	10,88	65,28	0,00 %
11.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	6	7,80	9,73	58,38	0,00 %
11.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	15,80	20,63	123,78	0,01 %
11.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,87	9,85	59,10	0,00 %
11.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	6	7,32	9,48	56,94	0,00 %
11.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	34,25	44,44	355,54	0,02 %
11.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	27,72	35,97	213,82	0,02 %
11.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,51	17,53	105,18	0,01 %
11.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	6	10,82	13,75	82,85	0,01 %
11.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	8	12,54	16,27	97,82	0,01 %
11.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	8	11,05	14,33	86,98	0,01 %



**Obrá**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO**  
**DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS**  
**INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**B.D.I.**  
**29,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Orçamento Síntico**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
11.28	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8	6,88	8,88	52,08	0,00 %
11.29	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	5	5,60	7,09	42,99	0,00 %
11.30	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8	32,32	41,84	251,84	0,62 %
11.31	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8	36,11	38,07	234,42	0,02 %
11.32	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8	17,77	22,06	136,88	0,01 %
11.33	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	6	8,52	12,35	74,10	0,01 %
11.34	FORÇA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,75X1,40 M, VOLUME DE 1,980 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	3	1.891,86	2.377,20	7.131,80	0,80 %
11.36	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 1,4 X H=2,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,0 M² (PARA 18 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	3	4.364,15	5.693,35	16.889,05	1,20 %
11.38	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	UN	6	111,27	144,38	868,34	0,08 %
11.37	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	UN	6	272,77	362,87	2.120,82	0,15 %
11	TROCA DE LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS					28.496,71	1,88 %
12.1	Vaso sanitário cistão de descarga acoplado, linha sanitária, CIBLITE ou similar, c/ engate pvc, esmaltado universal AMANCO ou similar	UN	6	363,88	502,88	3.005,28	0,21 %
12.2	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação de piso, linha papete, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ bispão, tubo de ligação e engate plástico, esmaltado de descarga - PAV 02	UN	6	301,42	361,15	2.246,80	0,17 %
12.3	Mictório de bacia com sifão integrado (bacia 40x50) ou similar com sifão tech. autom.zaf. 2072 esmaltado ou similar	UN	3	674,32	1.134,80	3.403,30	0,24 %
12.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 38,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	112,88	146,22	877,32	0,08 %
12.6	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	41,80	54,24	162,72	0,01 %
12.8	ARREBENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	29,35	38,06	798,26	0,08 %
12.7	Espejo de cristal 40x40, com estrutura de alumínio, acoplamento em laminação, dim. 50 x 50cm	UN	3	167,40	204,25	612,75	0,04 %
12.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	278,70	361,78	1.085,34	0,08 %
12.9	Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fixa, em aço inox, 18x29x1 (cm), de 1 (un), Jalecom ou similar	UN	3	133,58	173,35	520,05	0,04 %
12.10	Bancada em granito cristal ardorês, 1=2cm	m²	18,8	358,70	465,52	9.277,29	0,65 %
11	MANUTENÇÃO DE PINTURA					288.888,49	18,87 %
13.1	FUNDO RELAZADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1873,4	3,11	4,99	7.932,80	0,38 %
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, CALÇAS DEMÃO. AF_06/2017	m²	1491,5	29,87	27,21	40.585,43	2,87 %
13.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	368	14,08	18,32	7.438,20	0,53 %
13.4	Pintura de piso para execução de tabe de pedras, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m²	485	20,80	26,79	13.231,35	0,94 %
13.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para esquadras - tons convencionais	m²	368	18,28	17,10	6.018,80	0,47 %
13.6	Pintura de mão fo (colégio)	m	3300	5,44	4,48	14.718,00	1,04 %
13.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUI FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1100	15,79	20,49	22.539,00	1,60 %



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO**  
**DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS**  
**INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 84,15%  
 Mensalista: 47,61%

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	405	15,79	20,48	18.142,55	0,72 %
13.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, QUAS GONES. AF_09/2014	m²	405,7	18,50	24,00	9.888,80	0,80 %
13.10	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de cor e 02 demãos de tinta por latex convencional para interiores	m²	1490	32,99	42,17	62.822,40	4,43 %
13.11	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta por latex convencional para exteriores - Rev 01	m²	716	34,95	45,95	32.426,25	2,29 %
13.12	Pintura de Lixada - Interia, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta por latex convencional para exteriores	un	80	12,81	17,88	1.088,88	0,07 %
13.13	Entestamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e reboco - Rev 01	m²	136,3	14,74	19,12	2.608,86	0,18 %
13.14	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	108,88	25,07	28,04	2.850,62	0,20 %
13.15	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO DO PISO, ACABAMENTO SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (22 DEMÃOS). AF_01/2022	m²	165	23,25	26,14	4.273,18	0,35 %
13.16	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi líquido, a = 35 micra p/ demão	m²	218,35	35,50	47,87	10.452,41	0,74 %
13.17	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	275	51,02	66,28	18.206,00	1,29 %
14						188.461,14	13,34 %
14.1	INSTALAÇÃO DE LIGEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CERTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	8	1.067,26	1.372,88	8.222,18	0,58 %
14.2	Banco de concreto sem armado, dimensão: 2,80x0,80m	un	8	821,50	875,75	4.080,60	0,28 %
14.3	Banco de concreto pré-moldado com encaixe e pintura (pedra amarela)	un	8	870,23	1.129,29	10.163,81	0,72 %
14.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_09/2018	un	12	229,30	287,86	3.470,72	0,25 %
14.5	Equipamento de grideira - rotatório diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	3	1.906,69	2.473,45	7.420,35	0,53 %
14.6	Equipamento de grideira - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	3	1.778,83	2.328,30	6.984,90	0,50 %
14.7	Equipamento de grideira - surf com processo de pintura - galvanizado - Rev 01	un	2	2.273,58	2.980,43	5.960,20	0,43 %
14.8	Equipamento de grideira - estante fixa - galvanizado - Rev 01	un	3	1.884,02	2.028,82	6.086,46	0,43 %
14.9	Equipamento de grideira - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	3	2.248,05	2.917,28	8.751,70	0,62 %
14.10	Equipamento de grideira - elástico - galvanizado - Rev 01	un	3	2.278,98	2.980,43	8.941,29	0,63 %
14.11	Equipamento de grideira - ARC - Bateria de 10kg - galvanizado	un	3	1.074,81	1.382,71	4.148,13	0,29 %
14.12	Equipamento de grideira - simulador de fardo individual - galvanizado	un	3	2.248,58	2.917,88	8.753,84	0,62 %
14.13	Equipamento de grideira - Prancha rotatória em tubo de ferro galvanizado de 1/2" e prancha em madeira, ref. Sangpoc ou similar	un	3	648,26	1.088,26	3.264,00	0,23 %
14.14	Equipamento de grideira - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	3	3.308,81	4.371,70	13.115,10	0,93 %
14.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADA FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 30x6,0MM, PIVADO COM CHAVILHÃO MECÂNICO. AF_04/2019_PB	M	66	377,85	488,88	32.267,45	1,91 %
14.16	Tacho reflexivo térmico confeccionado em ABB com 1 pin de aço 100 x 100 x 19 mm	un	5	19,43	25,21	126,05	0,01 %
14.17	Grava executada em placas, formatação e envio	m²	395	15,95	20,80	8.215,00	0,57 %
14.18	Formatação e envio de artefatos ornamentais	un	300	28,82	36,88	11.064,00	0,76 %
14.19	Formatação e instalação de grade elétrica 48vca, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz ester. Incluir cda. tipo. nível fixado, botante e mão de obra especializada	m²	98	49,23	63,88	6.260,24	0,45 %
14.20	Banco de concreto com 02 bancos integrados	un	10	888,95	988,25	14.340,00	1,01 %
14.21	Tubo aço galvanizado 4"3" polidilatório, dimensão: 1x75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintura eletrolítica, acesso base de concreto e pintura de acabamento	un	15	260,07	338,58	5.078,55	0,36 %



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaista: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Orçamento Síntetico**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. por BDI	Total	Peso (%)
14.22	Quadro decorativo em alumínio branco com moldura	m²	16,5	334,62	434,62	7.171,25	0,51 %
15	<b>TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>					<b>42.184,89</b>	<b>2,98 %</b>
15.1	Placa de inauguração em alumínio com perfil prateado, 60x60cm, esp. 4mm, (ACM comit. de 02 chapas soldadas de alumínio 6061 tratado em pó eletrolítico), 01 placa encaixando PVC/ KYNAR 508, tipo gravada a laser, com um verso exten., mold em alumínio	un	20	1.485,76	2.106,74	42.184,89	2,98 %
16	<b>SERVIDORES</b>					<b>64.323,41</b>	<b>3,64 %</b>
16.1	Brinquedo - Ladrilho (trapezoidal) em tubo ferro galvanizado de 1 1/2" na horizontal e de 1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04cm, ref. Gargpark ou similar	Un	1	3.178,81	4.122,84	4.122,84	0,29 %
16.2	Brinquedo - Espaço de Círculo	un	1	2.451,78	3.440,44	3.440,44	0,24 %
16.3	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, apoio em tubo de ferro galvanizado de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1	6.280,76	10.739,23	10.739,23	0,78 %
16.4	Brinquedo - Chave-gua (cetro) de 1,70m, em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e madeira em chapa galvanizada em 1/4", escarpark ou similar	un	1	3.008,32	4.008,01	4.008,01	0,28 %
16.5	Brinquedo - Garganta em madeira sucatada d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Obra Atalaia Nova	un	3	1.000,00	1.360,78	4.081,57	0,29 %
16.6	Brinquedo arredondado (pedra amarela)	un	3	354,65	379,13	897,39	0,07 %
16.7	Brinquedo estaca horizontal em tubo de ferro galvanizado, esp. 2", dim. 8,52 x 3,00 x 1,80cm, incluindo soldagem de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Gargpark ou similar	un	1	2.631,49	2.636,36	2.636,36	0,18 %
16.8	Brinquedo - Balanço Dúctil, modelo M117, de Lúcio Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	1.823,36	2.106,86	2.106,86	0,15 %
16.9	Brinquedo - Escudo Horizontal com Tolo, modelo M-104, de Lúcio Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1	2.209,82	2.883,40	2.883,40	0,20 %
16.10	Brinquedo - Play Aventuras, modelo M-265, de Lúcio Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1	8.988,48	12.644,78	12.644,78	0,90 %
16.11	Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arma galvanizado 8x12, malha 2", revestido em PVC e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte spray	un	6	875,72	1.135,82	6.802,92	0,48 %
17	<b>LIQUEZA</b>					<b>16.886,82</b>	<b>0,74 %</b>
17.1	LIQUEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF_05/2011	m²	384,35	2,27	2,94	1.158,38	0,08 %
17.2	Liqueteza geral	m²	488	1,36	2,53	1.292,35	0,09 %
17.3	Liqueteza mecanizada de terreno e retroscavadeira (vegetação rasteira) incluindo carga e transporte - 0,5m de 1ha	m²	485	1,54	1,88	988,65	0,07 %
17.4	Liqueteza de base acima de 5m	m²	93,5	39,77	51,80	4.834,80	0,34 %
17.5	Liqueteza de reservatório	m²	178	8,94	12,89	2.290,84	0,18 %
18	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>16.197,16</b>	<b>1,14 %</b>
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,5	96,61	124,33	10.257,22	0,73 %
18.2	ENGENHEIRO DEBEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,5	27,68	36,10	2.902,37	0,21 %
18.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,5	26,88	34,88	2.877,60	0,20 %

Total sem BDI 1.088.966,84  
 Total do BDI 324.614,77  
 Total Geral 1.413.581,61

Um milhão quatrocentos e doze mil novecentos e onze reais e quatrocentos e um centavos.

Jonas Lima Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 114981118-4

VJ MCS.BE. ENGENHARIA LTDA.  
 Rua Almir Assis, nº 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA.  
 CNPJ: 42.784.435/0001-62

Vincius de Melo Sobral Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1170154116



**Obrs**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.O.J.  
29,77%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,15%  
Mensalista: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1	SERVIÇOS PREVENTIVOS						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
COMPONENTE	CAINT - CANTONEIROS DE OBRAS	m	1,000000	28,43	28,43		
COMPONENTE AUXILIAR	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	28,43	28,43		
COMPONENTE AUXILIAR	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	14,21	28,43		
COMPONENTE AUXILIAR	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,000000	28,43	28,43		
Material	CAINT - CANTONEIROS DE OBRAS	m	1,000000	28,43	28,43		
Material	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	m	2,000000	14,21	28,43		
Material	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,000000	14,21	14,21		
MO sem LS →		21,00	LS →	14,45	MO com LS →		40,38
Valor do BS →		88,91	Quant. →	28,000000	Preço Total →		11.447,67

1.2	SERVIÇOS PREVENTIVOS						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.2	TABUA COM TELA METÁLICA AF. 30X30						
COMPONENTE	CAINT - CANTONEIROS DE OBRAS	m	1,000000	56,86	56,86		
COMPONENTE AUXILIAR	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	16,94	33,87		
COMPONENTE AUXILIAR	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	56,86	56,86		
COMPONENTE AUXILIAR	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,000000	56,86	56,86		
Material	CAINT - CANTONEIROS DE OBRAS	m	1,000000	56,86	56,86		
Material	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	m	2,000000	16,94	33,87		
Material	CAINT - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,000000	16,94	16,94		
MO sem LS →		5,45	LS →	5,45	MO com LS →		11,90
Valor do BS →		28,77	Quant. →	118,000000	Preço Total →		14.423,20

1.3	SERVIÇOS PREVENTIVOS						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.3	LOCADA CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GRANITO DE TABULEIROS PORTA-TABULEIROS A CADA 3,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 30X30						
COMPONENTE	SERV - SERVIÇOS TÉCNICOS	m	1,000000	47,01	47,01		
COMPONENTE AUXILIAR	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	16,50	33,00		
COMPONENTE AUXILIAR	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	47,01	47,01		
COMPONENTE AUXILIAR	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,000000	47,01	47,01		
Material	SERV - SERVIÇOS TÉCNICOS	m	1,000000	47,01	47,01		
Material	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m	2,000000	16,50	33,00		
Material	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,000000	16,50	16,50		
MO sem LS →		16,08	LS →	8,49	MO com LS →		18,58
Valor do BS →		13,08	Quant. →	27,000000	Preço Total →		1.577,66

1.4	SERVIÇOS PREVENTIVOS						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (BURRAME) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM TUBAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RAÍZO E OBRAMENTO EM ALVENARIA AF. 10X20						
COMPONENTE	SERV - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	m	1,000000	126,91	126,91		
COMPONENTE AUXILIAR	SERV - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	H	2,000000	12,38	24,76		
COMPONENTE AUXILIAR	SERV - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	m	1,000000	6,20	6,20		
COMPONENTE AUXILIAR	SERV - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	m	1,000000	11,50	11,50		
COMPONENTE AUXILIAR	SERV - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	m	0,000000	6,20	6,20		
COMPONENTE AUXILIAR	SERV - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	m	1,000000	26,25	26,25		
COMPONENTE AUXILIAR	SERV - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	m	4,000000	14,00	56,00		
MO sem LS →		35,31	LS →	32,17	MO com LS →		70,11
Valor do BS →		32,42	Quant. →	8,000000	Preço Total →		847,06





Obra  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE  
 EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE  
 - MA**

B.D.L  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Mensal: 84,18%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
2.1	Demolição de muros de paredes su. pré-moldado	Demolições / Remoções	m	1,000000	6,10	6,10	
2.1	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	2,85	7,97	
2.1	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	3,25	11,22	
2.1	Material	Mão de Obra	H	6,050000	16,48	27,77	
2.1	Material	Mão de Obra	H	0,500000	11,01	38,78	
2.1		MO sem L.S. =>	3,57	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	3,57
2.1		Valor de BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,61
2.1			Quant. =>	39,000000	Preço Total =>	4,994,65	
2.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
2.2	Demolição manual de piso drenado sobre laje de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,000000	21,28	21,28	
2.2	Demolição Auxiliar	Previdência	%	1,000000	3,86	25,14	
2.2	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	3,83	28,97	
2.2	Material	Mão de Obra	H	0,100000	13,64	13,64	
2.2	Material	Mão de Obra	H	1,000000	11,01	24,65	
2.2		MO sem L.S. =>	0,34	L.S. =>	7,81	MO com L.S. =>	17,60
2.2		Valor de BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	27,81
2.2			Quant. =>	178,000000	Preço Total =>	24,598,79	
2.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
2.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico 4x10x16cm - 0,80m²	Demolições / Remoções	m²	1,000000	24,58	24,58	
2.3	Demolição Auxiliar	Previdência	%	1,000000	2,85	27,43	
2.3	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	3,25	30,68	
2.3	Material	Mão de Obra	H	0,100000	13,64	13,64	
2.3	Material	Mão de Obra	H	1,000000	11,01	24,69	
2.3		MO sem L.S. =>	0,34	L.S. =>	7,81	MO com L.S. =>	17,60
2.3		Valor de BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	25,87
2.3			Quant. =>	25,000000	Preço Total =>	1.761,68	
2.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
2.4	REVOZAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MARFAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120x17	SUP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	16,75	16,75	
2.4	Demolição Auxiliar	SUP - SERVIÇOS GERAIS	m²	0,000000	28,14	44,89	
2.4	Demolição Auxiliar	SUP - SERVIÇOS GERAIS	m²	0,000000	16,38	61,27	
2.4		MO sem L.S. =>	0,30	L.S. =>	0,73	MO com L.S. =>	12,53
2.4		Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,17
2.4			Quant. =>	71,000000	Preço Total =>	1.558,85	
2.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
2.5	Remoção de laje de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	m²	1,000000	15,02	15,02	
2.5	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	3,25	18,27	
2.5	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	2,89	21,16	
2.5	Material	Mão de Obra	H	0,000000	16,46	16,46	
2.5	Material	Mão de Obra	H	0,000000	11,01	27,47	
2.5		MO sem L.S. =>	0,02	L.S. =>	0,53	MO com L.S. =>	12,73
2.5		Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,27
2.5			Quant. =>	25,000000	Preço Total =>	266,88	
2.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
2.6	Remoção de alvenaria de alvenaria de vidro Rev. 01 - 020002	Demolições / Remoções	m²	1,000000	14,64	14,64	
2.6	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	3,86	18,50	
2.6	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	3,83	22,33	
2.6	Material	Mão de Obra	H	0,000000	11,01	11,01	
2.6	Material	Mão de Obra	H	0,000000	11,74	22,77	
2.6		MO sem L.S. =>	0,34	L.S. =>	0,53	MO com L.S. =>	11,67
2.6		Valor de BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	12,00
2.6			Quant. =>	253,916666	Preço Total =>	4.213,84	
2.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
2.7	Remoção de alvenaria de madeira, com ou sem laje	Demolições / Remoções	m²	1,000000	16,14	16,14	
2.7	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	3,25	19,39	
2.7	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	2,89	22,28	
2.7	Material	Mão de Obra	H	0,000000	16,00	16,00	
2.7	Material	Mão de Obra	H	0,000000	11,01	27,01	
2.7		MO sem L.S. =>	0,70	L.S. =>	0,63	MO com L.S. =>	10,58
2.7		Valor de BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	17,05
2.7			Quant. =>	114,000000	Preço Total =>	1.526,36	
2.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
2.8	Demolição de revestimento em azulejo e cerâmica	Demolições / Remoções	m²	1,000000	21,24	21,24	
2.8	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	3,25	24,49	
2.8	Demolição Auxiliar	Previdência	%	0,000000	2,89	27,38	
2.8	Material	Mão de Obra	H	0,000000	16,00	16,00	
2.8	Material	Mão de Obra	H	0,000000	11,01	27,01	
2.8		MO sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	0,00
2.8		Valor de BDI =>	16,32			Valor com BDI =>	78,96



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETTAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I.  
29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 HoraExtra: 84,15%  
 Mensalista: 47,81%

**Planilha Orçamentária Analítica**

2.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
2.8	Demolição de pavimentação em concreto com reaproveitamento	Demolição / Remoção	m²	1,000000	8,81	8,81	
2.8	Demolição de concreto	Previdência	H	0,000000	2,95	1,77	
2.8	Demolição de concreto	Previdência	H	0,000000	2,83	6,12	
2.8	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,000000	13,43	6,22	
2.8	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,000000	11,81	6,88	
		MO com LS =>	4,29	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,89
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,73
		Quant. =>			176,000000	Preço Total =>	2.646,48
2.11	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento, AF_122017	DEMP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	11,77	11,77	
2.11	Demolição de concreto	DEMP - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	38,08	6,22	
2.11	Demolição de concreto	DEMP - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	48,18	2,65	
		MO com LS =>	4,91	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,04
		Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	15,27
		Quant. =>			80,000000	Preço Total =>	1.841,73
2.11	Demolição de reboco	Demolição / Remoção	m²	1,000000	7,27	7,27	
2.11	Demolição de reboco	Previdência	H	0,000000	2,95	1,67	
2.11	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,000000	11,81	6,88	
		MO com LS =>	3,16	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	14,13
		Quant. =>			194,000000	Preço Total =>	105,43
2.11	Demolição de estrutura metálica	Demolição / Remoção	m²	1,000000	11,68	11,68	
2.11	Demolição de estrutura metálica	Previdência	H	0,000000	6,85	1,88	
2.11	Demolição de estrutura metálica	Previdência	H	0,000000	3,80	6,38	
2.11	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,000000	13,43	5,48	
2.11	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,000000	11,81	4,98	
		MO com LS =>	5,14	LS =>	4,32	MO com LS =>	8,68
		Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,88
		Quant. =>			6,000000	Preço Total =>	68,54
2.11	Demolição de estrutura metálica, com utilização de retro-escavadeira	Demolição / Remoção	m²	1,000000	84,81	84,81	
2.11	Demolição de estrutura metálica	Previdência	H	2,000000	3,88	6,88	
2.11	Demolição de estrutura metálica	Previdência	H	1,000000	34,49	84,48	
2.11	Mão de Obra	Mão de Obra	H	2,000000	11,81	23,22	
		MO com LS =>	12,81	LS =>	10,81	MO com LS =>	23,22
		Valor do BDI =>	25,16			Valor com BDI =>	108,79
		Quant. =>			16,000000	Preço Total =>	1.876,83
2.14	Demolição de pavimento de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento, AF_122017	DEMP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	3,88	3,88	
2.14	Demolição de concreto	DEMP - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	38,08	1,43	
2.14	Demolição de concreto	DEMP - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	38,19	3,28	
		MO com LS =>	1,50	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,77
		Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,78
		Quant. =>			6,300000	Preço Total =>	38,43
2.18	Demolição de pavimento de concreto, PVC e FERROCALHA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	DEMP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	1,28	1,28	
2.18	Demolição de pavimento de concreto	DEMP - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	17,18	0,44	
2.18	Demolição de pavimento de concreto	DEMP - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	16,16	0,82	
		MO com LS =>	0,52	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,85
		Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,03
		Quant. =>			6,000000	Preço Total =>	13,44
2.18	Demolição de pavimento de concreto, de forma manual, com reaproveitamento	DEMP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	12,04	12,04	
2.18	Demolição de pavimento de concreto	DEMP - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	16,79	2,86	
2.18	Demolição de pavimento de concreto	DEMP - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	16,34	6,88	
		MO com LS =>	4,80	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,02
		Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	16,82
		Quant. =>			1,700000	Preço Total =>	43,82
2	MOVIMENTO DE TERRAS					50,49	
2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	Execução manual de vala para via baldrame incluindo escavação para colocação de formado, AF_022017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	84,49	84,49	
2.1	Execução manual de vala para via baldrame	MOV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	38,08	38,08	
2.1	Execução manual de vala para via baldrame	MOV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,000000	16,58	68,86	
		MO com LS =>	38,15	LS =>	32,86	MO com LS =>	72,19



Obra  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE  
 EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE  
 - MA**

S.O.L.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Mensal: 84,18%  
 Mensal: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

		Valor do BDI =>	28,72	Quant. =>	23,000000	Valor com BDI =>	126,71
						Preço Total =>	641,63
3.2	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unid</b>	<b>Total</b>	
Composição	Regularização nivel e concreto com placa vibratória	Erosão de Corta e Aterro	m²	1,000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	Terreno Desnivelado - Bateria	Proteção	N	5,000000	6,98	6,98	
Composição Auxiliar	Composição nivel com placa vibratória com controle de grau de compactação	Apelo / Retençao / Compensação	m²	9,000000	16,50	16,50	
Itens	SERVITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,500000	11,91	11,91	
		MO sem L.S =>	2,65	L.S =>	2,67	MO com L.S =>	4,57
		Valor do BDI =>	1,83	Quant. =>	87,280000	Valor com BDI =>	7,38
						Preço Total =>	185,17
3.3	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unid</b>	<b>Total</b>	
Composição	CABEA MANOBRÁVEL E DESCARGA DE INTILHO EM CÂMERA BASCULANTE 30 LP, CARGA COM BOMBADEIRA HIDRÁULICA (CÂMERA DE 8,80 M² / 11 M) E DESCARGA LIVRE (LIMITE: 105, AF_07202)	TRAI - TRANSPORTES, CABEAS E DESCARGAS	m²	1,000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	DESCARGA MANOBRÁVEL SOBRE BATERIA, CÂMERA 8,80 M², PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA 300VA 110 HP - 02P 020000 AF_0202H	OPR - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OPR	6,000000	184,81	1,85	
Composição Auxiliar	DESCARGA MANOBRÁVEL SOBRE BATERIA, CÂMERA 8,80 M², PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA 300VA 110 HP - 02P 020000 AF_0202H	OPR - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OPR	6,000000	184,81	2,85	
Composição Auxiliar	DESCARGA MANOBRÁVEL 16 M², TRILHO DOBRO SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,00 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1000KG, CÂMERA 8,80 M², 110 HP, POTÊNCIA 300 CV, BOMBADEIRA CÂMERA METÁLICA - 02P 020000 AF_0202H	OPR - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OPR	6,000000	184,81	1,84	
Composição Auxiliar	CÂMERA MANOBRÁVEL 16 M², TRILHO DOBRO SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,00 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1000KG, CÂMERA 8,80 M², 110 HP, POTÊNCIA 300 CV, BOMBADEIRA CÂMERA METÁLICA - 02P 020000 AF_0202H	OPR - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OPR	6,000000	184,81	5,95	
		MO sem L.S =>	9,44	L.S =>	6,37	MO com L.S =>	6,81
		Valor do BDI =>	1,82	Quant. =>	285,000000	Valor com BDI =>	6,38
						Preço Total =>	2.432,32
3.4	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unid</b>	<b>Total</b>	
Composição	REATERRO MANUAL AFILADO COM BOCHE AF_102017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	38,00	38,00	
Composição Auxiliar	MANOBRAS COMPLEMENTARES	OPR - SERVIÇOS GERAIS	N	2,000000	18,00	36,00	
		MO sem L.S =>	15,44	L.S =>	13,00	MO com L.S =>	28,44
		Valor do BDI =>	11,56	Quant. =>	62,000000	Valor com BDI =>	39,56
						Preço Total =>	4.183,87
3.5	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unid</b>	<b>Total</b>	
Composição	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 11 T, CÂMERA 6,30 M² - 02P 020000 AF_0202H	OPR - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OPR	6,000000	192,00	6,08	
		MO sem L.S =>	6,24	L.S =>	6,24	MO com L.S =>	6,45
		Valor do BDI =>	1,88	Quant. =>	275,000000	Valor com BDI =>	7,38
						Preço Total =>	2.136,50
4	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>						30.864,00
4.1	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unid</b>	<b>Total</b>	
Composição	FUNDACÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA CIMENTA, EM ANDAR, BARRADA, ZONA M4 UTILIZANDO AF_020217	PUB - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	122,78	122,78	
Composição Auxiliar	ANILHEIS DE COMPRESSÃO COM BATERIAS COMPLEMENTARES	OPR - SERVIÇOS GERAIS	N	1,000000	15,00	17,81	
Composição Auxiliar	COMPRESSOR DE PORTATIL COM BATERIAS COMPLEMENTARES	OPR - SERVIÇOS GERAIS	N	1,000000	38,01	38,79	
Composição Auxiliar	TRATOR CILÍNDRICO DE BARRADA COM BATERIAS POTÊNCIA 200 CV, COM CORTA PARA DISCO 10" - 02P 020000 AF_0202H	OPR - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OPR	4,000000	16,84	1,48	
Composição Auxiliar	TRATOR CILÍNDRICO DE BARRADA COM BATERIAS POTÊNCIA 200 CV, COM CORTA PARA DISCO 10" - 02P 020000 AF_0202H	OPR - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OPR	6,000000	15,00	8,88	
Itens	DESMOLZANTE PROFUNDO PARA FORMAS DE ALUMINA, DE BAIXE QUESADA EMULSIONADA EM ÁGUA	Materia	L	6,000000	7,18	6,13	
Itens	ARRAIO 2,5 X 7,5" EM 80 PULG, META DO EQUIVALENTE DA REBRO - BRUTA	Materia	M	4,000000	3,18	12,71	
Itens	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 24 (14 X 11)	Materia	KG	0,047000	17,70	0,80	
Itens	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 13 X 18 (11 X 13)	Materia	KG	0,018000	18,80	0,30	
Itens	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANOELM OU EQUIVALENTE DA NEMDA - BRUTA	Materia	M	1,000000	21,46	21,46	
Itens	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (12 X 11)	Materia	KG	0,010000	38,82	0,30	
		MO sem L.S =>	32,28	L.S =>	27,29	MO com L.S =>	69,57
		Valor do BDI =>	20,30	Quant. =>	29,000000	Valor com BDI =>	708,24
						Preço Total =>	4.788,63
4.2	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unid</b>	<b>Total</b>	
Composição	Concreto simples fabricado in situ, fck=25 MPa, argamassa e adensado	Concreto Simples	m³	1,000000	488,74	488,74	
Composição Auxiliar	Levantamento de topografia hidrográfica em alar, trabalho orientado e elaboração de projeto de infraestrutura	Concreto Simples	m³	1,000000	48,50	48,50	
Composição Auxiliar	Concreto simples fck=25MPa, 180kg/m³, 180kg/m³, com 10% de fibra e 10% de adensado	Concreto Simples	m³	1,000000	488,84	488,84	
		MO sem L.S =>	55,88	L.S =>	46,87	MO com L.S =>	103,55
		Valor do BDI =>	138,34	Quant. =>	29,000000	Valor com BDI =>	308,78
						Preço Total =>	17.864,78
4.3	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unid</b>	<b>Total</b>	
Composição	CONCRETO MISTO PARA LAJUDO, TRACO 1:1:1,3 EM MESA REÇA DE ORIENTO/AREIA MIOVO BRITA 11 - PREPARO MANUAL, AF_0202H	PUB - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	329,27	329,27	
Composição Auxiliar	MANOBRAS COMPLEMENTARES	OPR - SERVIÇOS GERAIS	N	1,000000	16,16	161,78	
Itens	AREIA MÉDIA - PÓRTO 0,075MM (CONTEÚDO RETENIDO NA LAJETA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	6,000000	91,70	44,14	



Obra  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE  
 EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE  
 - MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Mensaleis: 84,18%  
 Mensaleis: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materia	M2	218,000000	6,97	149,88
Item	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 1,9 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	m³	5,971400	61,55	367,6
				MO sem L.S. =>	34,06	205,54
				Valor do BDI =>	10,00	427,20
				Quant. =>	26,990000	11.188,54
4.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Corte e dobra de aço CA-26, espessura de 1,2 mm, largura e comprimento	FERROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,000000	348,90	348,90
Composição Auxiliar	AUXÍLIO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	H	5,000000	5,20	26,00
Composição Auxiliar	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	M	5,000000	33,37	166,85
Item	ÁREA PROTETA - POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (INSTALADO NA LAJUDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	5,970000	53,37	317,17
Item	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materia	M2	241,000000	0,57	137,37
Item	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 1,9 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	m³	0,000000	61,55	0,00
Item	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,000000	11,91	71,61
				MO sem L.S. =>	17,83	89,88
				Valor do BDI =>	10,89	100,77
				Quant. =>	28,000000	12.310,31
4.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Corte e dobra de aço CA-26, diâmetro de 6,3 mm, AF_30022	FERROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	AUXÍLIO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	H	5,000000	16,46	82,30
Composição Auxiliar	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	M	5,000000	33,37	166,85
Item	ACAO CA-26, 6,3 MM OU 6,0 MM, VERGALHAO	Materia	M2	1,070000	6,26	6,68
				MO sem L.S. =>	0,28	0,28
				Valor do BDI =>	0,46	0,74
				Quant. =>	28,000000	12.310,31
4.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Corte e dobra de aço CA-26, diâmetro de 6,3 mm, AF_30022	FERROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	AUXÍLIO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	H	5,000000	16,46	82,30
Composição Auxiliar	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	M	5,000000	33,37	166,85
Item	ACAO CA-26, 6,3 MM OU 6,0 MM, VERGALHAO	Materia	M2	1,110000	6,16	6,84
				MO sem L.S. =>	0,21	0,21
				Valor do BDI =>	0,51	0,72
				Quant. =>	44,000000	182,44
4.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Corte e dobra de aço CA-26, diâmetro de 10,0 mm, AF_30022	FERROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	AUXÍLIO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	H	5,000000	16,46	82,30
Composição Auxiliar	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	M	5,000000	33,37	166,85
Item	ACAO CA-26, 10,0 MM OU 12,5 MM, OU 10,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Materia	M2	1,110000	7,85	8,71
				MO sem L.S. =>	0,31	0,31
				Valor do BDI =>	0,61	0,92
				Quant. =>	44,000000	182,44
4.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Corte e dobra de aço CA-26, diâmetro de 11,3 mm, AF_30022	FERROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	AUXÍLIO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	H	5,000000	16,46	82,30
Composição Auxiliar	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS GERAIS	M	5,000000	33,37	166,85
Item	ACAO CA-26, 11,3 MM OU 12,5 MM, OU 10,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Materia	M2	1,110000	7,66	8,50
				MO sem L.S. =>	0,06	0,06
				Valor do BDI =>	0,50	0,56
				Quant. =>	44,000000	182,44
4.9	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	App 08 - 08 Ø 16,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nos locais, para substituição e finalização - Rua 02	Atividades Complementares	kg	1,000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Serviço	Previdência	H	0,100000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Serviço	Previdência	H	0,100000	3,91	3,91
Item	ARMADOR (CORRETA)	Mão de Obra	H	0,100000	15,40	1,54
Item	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,100000	11,51	1,15
Item	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,5 A 15,0 MM, COMBIMENTO 20 MM	Materia	UN	0,400000	0,17	0,68
Item	ESPALHADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COMBIMENTO 20 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE LAJES	Materia	UN	0,400000	0,29	1,16
Item	ACAO CA-26, 12,5 MM OU 10,0 MM, VERGALHAO	Materia	M2	1,000000	6,20	6,20
Item	ARAME RECOZIDO 18 Ø10, D = 1,26 MM (0,8% K04) OU 18 Ø10, D = 1,26 MM (0,8% K04)	Materia	M2	0,020000	14,40	0,29
				MO sem L.S. =>	1,47	2,78
				Valor do BDI =>	2,89	13,08
				Quant. =>	26,990000	863,81
4.10	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	App 08 - 08 Ø 16,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nos locais, para substituição e finalização - Rua 02	Atividades Complementares	kg	1,000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Serviço	Previdência	H	0,100000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Serviço	Previdência	H	0,100000	2,61	2,61
Item	ARMADOR (CORRETA)	Mão de Obra	H	0,100000	15,40	1,54



Obra  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE  
 EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE  
 - MA**

R.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Horaleta: 84,15%  
 Mensalleta: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	DESCRIÇÃO DE OBRAS	Unid. de Obra	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item 01	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1,2" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Metro	0,000000	0,17	0,00	
Item 02	ESPACIADOR / DISTANCIADOR TIPO BARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO 20" MM PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Metro	0,000000	0,28	0,14	
Item 03	ACD CA-RL 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	7,14	7,14	
Item 04	ARAME RECOZIDO 16 SW/L Ø = 1,25 MM (0,916 KG/M) OU 18 SW/L Ø = 1,25 MM (0,91 KG/M)	KG	0,000000	14,40	0,43	
		MO sem L.S. => Valor de BDI =>	1,47 3,38	1,23 2,95	MO com L.S. => Valor com BDI =>	2,70 14,40
		Quant. =>	35,000000	Preço Total =>	788,70	

4.01	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Concepção	Aplicação de 20 a 25 cm, inclusive areia, de limpeza, higienização e acabamento da ferrugem nos ferrões, para superposições e fundações - Rev 92	Atividades Correlacionadas	M	1,000000	11,10	11,10
Concepção Auxiliar	Atividades Correlacionadas - Transporte	Atividades	M	0,000000	3,35	0,00
Concepção Auxiliar	Atividades Correlacionadas - Armazenar	Atividades	M	0,000000	3,01	0,00
Item 01	ARRANQUE (BRUTA)	Mão de Obra	M	0,100000	10,45	1,04
Item 02	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	0,100000	11,21	1,12
Item 03	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1,2" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Metro	UN	0,000000	0,17	0,10
Item 04	ESPACIADOR / DISTANCIADOR TIPO BARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO 20" MM PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Metro	UN	0,000000	0,28	0,14
Item 05	ACD CA-RL 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Metro	KG	1,000000	7,14	7,14
Item 06	ARAME RECOZIDO 16 SW/L Ø = 1,25 MM (0,916 KG/M) OU 18 SW/L Ø = 1,25 MM (0,91 KG/M)	Metro	KG	0,000000	14,40	0,43
		MO sem L.S. => Valor de BDI =>	1,47 3,38	1,23 2,95	MO com L.S. => Valor com BDI =>	2,70 14,40
		Quant. =>	35,000000	Preço Total =>	788,70	

4.02	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Concepção	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_00020	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M²	1,000000	142,00	142,00
Concepção Auxiliar	Atividades de construção para instalações construtivas	Mão - Serviços Construção	M	0,700000	30,00	21,00
Concepção Auxiliar	Atividades de transporte para instalações construtivas	Mão - Serviços Construção	M	0,700000	28,21	19,54
Concepção Auxiliar	Serviço de limpeza de obra com motor elétrico potência de 5HP, com copa para suco (1" Ø) e 200 litros, AF_00020	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	30,01	0,00
Concepção Auxiliar	SERVIÇO DE LIMPEZA DE OBRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COPA PARA SUCO (1" Ø) E 200 LITROS, AF_00020	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	32,53	0,00
Item 01	SERRAPO 1/2 X 1/2" CM EM FOLHA, BASTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	4,200000	3,18	13,36
Item 02	FIBRO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (7 X 21 (8 X 11))	Materiais	KG	0,100000	19,07	1,91
Item 03	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 3" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	4,400000	25,45	112,30
		MO sem L.S. => Valor de BDI =>	10,19 42,00	8,57 35,00	MO com L.S. => Valor com BDI =>	18,75 188,00
		Quant. =>	33,000000	Preço Total =>	510,05	

4.03	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Concepção	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLANTAS E ESTRUTURAS PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, 25x25 MM, AF_00020	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M²	1,000000	127,05	127,05
Concepção Auxiliar	Atividades de construção para instalações construtivas	Mão - Serviços Construção	M	0,100000	30,00	2,91
Concepção Auxiliar	Atividades de transporte para instalações construtivas	Mão - Serviços Construção	M	0,100000	28,21	12,64
Concepção Auxiliar	Serviço de limpeza de obra com motor elétrico potência de 5HP, com copa para suco (1" Ø) e 200 litros, AF_00020	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	30,01	0,00
Concepção Auxiliar	SERVIÇO DE LIMPEZA DE OBRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COPA PARA SUCO (1" Ø) E 200 LITROS, AF_00020	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	32,53	0,00
Item 01	SERRAPO 1/2 X 1/2" CM EM FOLHA, BASTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	4,200000	3,18	14,13
Item 02	FIBRO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (7 X 21 (8 X 11))	Materiais	KG	0,100000	19,07	1,91
Item 03	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 3" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,530000	25,45	13,50
		MO sem L.S. => Valor de BDI =>	5,11 20,00	4,32 16,00	MO com L.S. => Valor com BDI =>	10,00 24,52
		Quant. =>	30,000000	Preço Total =>	337,07	

5	RECONSTRUÇÃO DE PAREDES E PAREDES				188,201,82	
5.1	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Concepção	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL, DE LARGURA COM 200MM PARA 14 CM, BLOCO DEBASTADO E ARMAZENADO EM AMBIENTE ÚMIDO COM PAREDE EM BARRAGEM, Nº_120001	FAIXE - PAREDES/PAVIM.	M²	1,000000	111,40	111,40
Concepção Auxiliar	Atividades de construção para instalações construtivas com motor elétrico potência de 5HP, com copa para suco (1" Ø) e 200 litros, AF_00020	Mão - Serviços Construção	M²	0,000000	410,30	7,30
Concepção Auxiliar	Atividades de transporte para instalações construtivas	Mão - Serviços Construção	M	2,000000	30,50	60,00
Concepção Auxiliar	SERVENTE DE OBRAS	Mão - Serviços Construção	M	1,100000	10,15	10,70
Item 01	TRUSSO CERRADO / TUBO Q VAPORADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURTO NA HORIZONTAL, 5" X 14" X 18 CM (8" X 14" X 18)	Materiais	UN	0,000000	3,61	34,33
Item 02	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, Fio Ø = 1,20 A 1,25" MM, MALHA 15 X 15 MM, (7" X 1") 90 X 10" CM	Materiais	M	0,000000	3,74	3,86
Item 03	FIBRO DE AÇO COM FURTO, 14x18 = 27 MM (ACAO DIETA)	Materiais	CMTO	0,010000	30,01	0,29
		MO sem L.S. => Valor de BDI =>	27,84 33,10	15,50 18,50	MO com L.S. => Valor com BDI =>	51,46 144,50



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.O.F.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora Extra: 84,18%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

		Quant. =	216,000000	Preço Total =	46.024,00
<b>3.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	Obra em concreto armado, com argamassa tipo II - 1:2 (cimento / areia) - Rev. B2, B4222	m²	1,000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	Maneiras Complementares - Fôrmas	m²	6,000000	2,80	1,68
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia tipo II (1:2) - 1 saca cimento 50kg / 2 pacotes areia de 25kg e 0,40 m³ de areia - Condição: acabamento e transporte	m²	6,000000	417,04	2,50
Material	MO de Obra	H	6,000000	15,45	0,18
	MO com L.E. =	5,88	1,5 =	3,24	MO com L.E. =
	Valor de BDI =	1,80			Valor com BDI =
		Quant. =	1,276,000000	Preço Total =	27.812,00
<b>3.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	Reboco de parede externa, de gesso, com argamassa tipo II - 1:2 (cimento / areia), espessura 2,5 cm	m²	1,800000	28,50	28,50
Composição Auxiliar	Maneiras Complementares - Formas	m²	4,000000	4,00	1,77
Composição Auxiliar	Maneiras Complementares - Fôrmas	m²	2,000000	2,80	1,98
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia tipo II (1:2) - 1 saca cimento 50kg / 2 pacotes areia de 25kg e 0,40 m³ de areia - Condição: acabamento e transporte	m²	2,000000	129,00	2,62
Material	MO de Obra	H	5,000000	15,45	0,27
Material	MO de Obra	H	6,000000	11,51	0,98
	MO com L.E. =	9,44	1,8 =	7,38	MO com L.E. =
	Valor de BDI =	8,80			Valor com BDI =
		Quant. =	1,276,000000	Preço Total =	32.748,00
<b>3.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	Cobertura de concreto, com área net, dim: 20 x 20cm	m²	1,000000	66,20	66,20
Composição Auxiliar	Maneiras Complementares - Fôrmas	m²	1,000000	2,80	2,82
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia tipo II (1:2) - 1 saca cimento 50kg / 2 pacotes areia de 25kg e 0,40 m³ de areia - Condição: acabamento e transporte	m²	6,000000	432,22	12,20
Material	Cobertura de concreto 20 x 20cm - área líquida em	m²	25,000000	1,30	36,75
Material	MO de Obra	H	1,000000	15,45	16,46
	MO com L.E. =	9,90	1,8 =	8,33	MO com L.E. =
	Valor de BDI =	20,96			Valor com BDI =
		Quant. =	27,800000	Preço Total =	2.476,70
<b>3.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	Cobertura de concreto, tipo "meia", dim: 60 x 60cm	m²	1,000000	121,92	121,92
Composição Auxiliar	Maneiras Complementares - Fôrmas	m²	2,000000	3,60	3,48
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia tipo II (1:2) - 1 saca cimento 50kg / 2 pacotes areia de 25kg e 0,40 m³ de areia - Condição: acabamento e transporte	m²	6,000000	412,22	1,87
Material	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 60 X 60 X 7 CM	UN	4,000000	26,12	104,82
Material	MO de Obra	H	6,000000	15,45	13,13
	MO com L.E. =	7,27	1,8 =	6,20	MO com L.E. =
	Valor de BDI =	26,32			Valor com BDI =
		Quant. =	41,200000	Preço Total =	6.681,62
<b>4</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>114.208,00</b>
<b>4.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTUNA, SEM OCA (SEM OU COM OCA, PADRÃO MBO, 60X100), ESPESURA DE 3,0CM. ITENS INCLUIDE: DOBRADILHAS, MENTANAS E INSTALAÇÃO DO BATERE, RECHAMADA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	UN	1,000000	798,95	798,95
Composição Auxiliar	ALUMINIZADO PARA PORTA PARA PORTUNA COM PREGOS, PADRÃO MBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	m	6,000000	8,20	49,20
Composição Auxiliar	SERVIDOR PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MBO, 60X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	UN	1,000000	80,24	80,24
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PORTUNA, SEM OCA (SEM OU COM OCA, PADRÃO MBO, 60X100), ESPESURA DE 3,0CM, INCLUI DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	UN	1,000000	202,20	202,20
Composição Auxiliar	RECHAMADA DE BATERE PARA PORTA DE MADEIRA, COM OCA, ADMISSIVO PARA BATERE, INCLUI DOBRADILHAS DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	UN	1,000000	128,11	128,11
	MO com L.E. =	66,80	1,8 =	70,08	MO com L.E. =
	Valor de BDI =	226,08			Valor com BDI =
		Quant. =	3,000000	Preço Total =	3.067,63
<b>4.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTUNA, SEM OCA (SEM OU COM OCA, PADRÃO MBO, 70X100), ESPESURA DE 3,0CM. ITENS INCLUIDE: DOBRADILHAS, MENTANAS E INSTALAÇÃO DO BATERE, RECHAMADA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	UN	1,000000	608,04	608,04
Composição Auxiliar	ALUMINIZADO PARA PORTA PARA PORTUNA COM PREGOS, PADRÃO MBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	m	6,000000	8,20	49,20
Composição Auxiliar	SERVIDOR PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MBO, 70X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	UN	1,000000	80,24	80,24
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PORTUNA, SEM OCA (SEM OU COM OCA, PADRÃO MBO, 70X100), ESPESURA DE 3,0CM, INCLUI DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	UN	1,000000	202,08	202,08
Composição Auxiliar	RECHAMADA DE BATERE PARA PORTA DE MADEIRA, COM OCA, ADMISSIVO PARA BATERE, INCLUI DOBRADILHAS DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_120218	UN	1,000000	128,11	128,11
	MO com L.E. =	66,80	1,8 =	74,48	MO com L.E. =
	Valor de BDI =	226,17			Valor com BDI =
		Quant. =	3,000000	Preço Total =	1.036,21

VJ MELIEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.734.433/0001-62  
 RUA ALMER ASSIS, N° 1061, CENTRO, GONÇALVES DMS - MA.



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.O.I  
 39,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora/ta: 84,15%  
 Mensal/ta: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1	Kit de porta de madeira para pintura, seriação (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 5 cm, tipos incluídos: dobradiças, fechadura e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	UN	1,000000	646,36	646,36	
Composição Auxiliar	ALICERTE DO AÇO PARA PORTA PÓDIO COM PRESS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	16,000000	6,00	96,00	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO COM ARREMBADA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	1,000000	263,84	263,84	
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SERIADA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210cm, INCLUI DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	UN	1,000000	382,51	382,51	
Composição Auxiliar	FERRAGENS DE BATERIA DO CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PRATEADO BRANCO, INCLUI ESCOVIDAS DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	UN	1,000000	148,20	148,20	
	MO sem LS ==		82,94	LS ==	78,26	MO com LS ==	171,14
	Valor do B.O.I ==		250,23	Valor com B.O.I ==		1.086,78	1.086,78
			Quant. ==	3,000000	Preço Total ==	3.173,94	
6.2	Kit de porta de madeira para pintura, seriação (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 5 cm, tipos incluídos: dobradiças, fechadura e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	UN	1,000000	616,30	616,30	
Composição Auxiliar	ALICERTE DO AÇO PARA PORTA PÓDIO COM PRESS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	16,000000	6,00	96,00	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTAS DE MADEIRA, PADRÃO COM ARREMBADA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	1,000000	263,84	263,84	
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SERIADA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210cm, INCLUI DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	UN	1,000000	382,51	382,51	
Composição Auxiliar	FERRAGENS DE BATERIA DO CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PRATEADO BRANCO, INCLUI ESCOVIDAS DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	1,000000	148,20	148,20	
	MO sem LS ==		84,63	LS ==	78,63	MO com LS ==	173,26
	Valor do B.O.I ==		276,78	Valor com B.O.I ==		1.180,04	1.180,04
			Quant. ==	3,000000	Preço Total ==	3.977,34	
6.3	PORTA DE ALUMÍNIO COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 800x210 CM, ESPESURA 16 MM, M3 UNIV. ADEQUADOS. AF_010071	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	UN	1,000000	1.449,30	1.449,30	
Composição Auxiliar	BATENTE COM BATERIAS COMPLETAS	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	2,100000	15,10	31,76	
Composição Auxiliar	MOBILIZADO COM BATERIAS COMPLETAS	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	8,000000	16,38	131,04	
Material	COXA DE FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZINCO CROMADO, COM EMPILHAZO DOBRADIÇA M3, DOBRADIÇA SUP., PIVO PARA DOBRADIÇA M3, PIVO PARA DOBRADIÇA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZINCO CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Materiais	CJ	1,000000	124,85	124,85	
Material	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ALUMÍNIO, E = 10 MM SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO	Materiais	M²	1,000000	206,30	206,30	
Material	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PISO DE ATÉ 120 MM, COM CORPO EM AÇO INOX	Materiais	UN	1,000000	726,61	726,61	
	MO sem LS ==		41,47	LS ==	34,25	MO com LS ==	75,72
	Valor do B.O.I ==		431,81	Valor com B.O.I ==		1.887,01	1.887,01
			Quant. ==	3,000000	Preço Total ==	5.843,33	
6.4	Porta de ferro de alu., cil. quadr. com barra cilínd. 34" x 1,8", inclusive ferragens, batente e batente e fechadura, conforme desenho	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M²	1,000000	273,78	273,78	
Composição Auxiliar	BATERIA COM BATERIAS COMPLETAS	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	4,000000	30,00	120,00	
Composição Auxiliar	BATERIA COM BATERIAS COMPLETAS	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	1,000000	14,10	14,10	
Composição Auxiliar	FERRAGENS DE BATERIA DO CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PRATEADO BRANCO, INCLUI ESCOVIDAS DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	1,000000	148,20	148,20	
Composição Auxiliar	FERRAGENS DE BATERIA DO CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PRATEADO BRANCO, INCLUI ESCOVIDAS DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	UN	2,000000	148,30	296,60	
Material	PORTA DE FERRO DE ALUMÍNIO, CIL. QUADR. COM BARRA CILÍNDR. 34" x 1,8", inclusive ferragens, batente e batente e fechadura	Materiais	M²	1,000000	228,46	228,46	
	MO sem LS ==		32,48	LS ==	27,24	MO com LS ==	59,72
	Valor do B.O.I ==		112,75	Valor com B.O.I ==		481,51	481,51
			Quant. ==	27,000000	Preço Total ==	12.819,02	
6.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO COM LAMINA, COM ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152919	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M²	1,000000	871,00	871,00	
Composição Auxiliar	FERRAGENS COM BATERIAS COMPLETAS	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	3,300000	20,36	67,18	
Composição Auxiliar	BATERIA COM BATERIAS COMPLETAS	EB0V - ESCOVIDAS FERRAGENS E VEDOS	M	8,777000	16,16	141,87	
Material	BELANTE CLARITO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PU PARA ALUMINUMS DIVERSAS	Materiais	270ML	8,800000	26,70	234,51	
Material	PORTA DE ALUMÍNIO COM LAMINA HORIZONTAL, ARREMBADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUIMICIAIS/PAVISTA	Materiais	M²	1,000000	887,24	887,24	
Material	BLOCO DE NYLON SEM BARRA E N. COM PARAFUSO DE 6,1 X 96 MM EM AÇO ZINCOADO COM PORCA ACERVA, LAMINCA CHATA E BARRA NYLON	Materiais	UN	4,100000	6,00	24,60	
Material	QUIMICIAIS - MODOURA / ABRASIVO DE ACABAMENTO PARA 8 BARRAS, EM ALUMÍNIO PERF. 28, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Materiais	M	4,000000	23,30	93,20	
	MO sem LS ==		4,18	LS ==	1,51	MO com LS ==	7,72
	Valor do B.O.I ==		250,28	Valor com B.O.I ==		1.136,28	1.136,28
			Quant. ==	26,000000	Preço Total ==	22.343,58	
6.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	



Obrá  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

S.D.C.  
29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Notata: 64,18%  
 Manualista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 PAINÉIS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ADESTATO OU BRILHANTE E PONTAGEM, EXCLUSIVO ALZAR E CONTRAMARCO, PORMECAMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130519	1,000000	295,97	295,97
COMPONENTE AUXILIO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	6,890000	6,89
COMPONENTE AUXILIO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	6,260000	6,26
ITEM: PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CAMEÇA CHATA E PEDAÇO PARALELO, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	UN	5,200000	1,47
ITEM: JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 PLS NEVDES, COM BARRETA, ACOMANETO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRADILHAR	UN	6,833000	295,11
ITEM: SLIDONE ADECTO USO GERAL, INCOLOR 200 G	UN	6,422000	14,70
	MO sem LS => Valor do BDI =>	8,14 80,71	LS => 5,18 MO com LS => Valor com BDI => 11,26 84,08
	Quant. =>	13,288000	Preço Total => 8.946,83

8.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 5 PAINÉIS 2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE E PONTAGEM, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, PORMECAMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130519	EDIV - EDIFICAÇÕES/FORMAÇÃO/VIDROS	m²	1,000000	426,85	426,85
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	MER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,890000	36,28	36,28
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	MER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,260000	16,36	16,36
ITEM:	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CAMEÇA CHATA E PEDAÇO PARALELO, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Materiais	UN	6,200000	5,10	1,47
ITEM:	SLIDONE ADECTO USO GERAL, INCOLOR 200 G	Materiais	UN	6,420000	23,29	14,70
ITEM:	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 PLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BARRETA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 8 A 3 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRADILHAR	Materiais	UN	6,830000	491,29	641,74
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,21 106,32	LS => 8,21 MO com LS => Valor com BDI =>	15,12 248,47	15,12 248,47
		Quant. =>	13,288000	Preço Total =>	7.994,48	7.994,48

8.10	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E - 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_130519	EDIV - EDIFICAÇÕES/FORMAÇÃO/VIDROS	m²	1,000000	318,46	318,46
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	MER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,250000	18,38	22,89
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	MER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,710000	16,24	23,23
ITEM:	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 = 10 MM, SEM COLOCADOR	Materiais	m²	1,000000	237,16	237,16
ITEM:	SLIDONE DE VIDRO SEM BARRAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 48 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CAMEÇA CHATA E PEDAÇO PARALELO	Materiais	UN	1,760000	6,14	6,27
ITEM:	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Materiais	KG	0,740000	21,47	22,53
ITEM:	FITA DE PAPEL HIGROSCÓPICA COM LÂMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA GYPSUM WALL	Materiais	M	0,200000	2,46	5,76
ITEM:	SLIDONE ADECTO USO GERAL, INCOLOR 200 G	Materiais	UN	0,800000	23,56	7,26
		MO sem LS => Valor do BDI =>	16,05 65,11	LS => 8,21 MO com LS => Valor com BDI =>	33,24 212,70	33,24 212,70
		Quant. =>	27,288000	Preço Total =>	11.444,28	11.444,28

8.11	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente	GRANDE EM FERRO FUNDIDO EM VÍDEOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20X8 MM, AF_130519	EDIV - EDIFICAÇÕES/FORMAÇÃO/VIDROS	m²	1,000000	471,79	471,79
Componente Auxilio:	JANELAS EM ALUMÍNIO COM 5 PAINÉIS COMPLEMENTARES	MER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,890000	16,69	11,28
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	MER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,260000	26,88	178,34
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	MER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,890000	37,28	4,14
ITEM:	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 20 X 8 MM X 4,71 MM (L X E), 1,73 MM	Materiais	M	6,170000	13,00	120,65
ITEM:	CORTINHA AÇO INOX (QUALQUER TIPO), ESPECIFICA ENTRE 14" E 14"	Materiais	KG	7,340000	9,38	62,61
ITEM:	ELETREIRO REVESTIDO ANIS - DIÁM. DIÂMETRO IGUAL A 2,31 MM	Materiais	KG	6,110000	32,44	2,56
		MO sem LS => Valor do BDI =>	118,36 149,44	LS => 37,94 MO com LS => Valor com BDI =>	214,33 812,70	214,33 812,70
		Quant. =>	28,400000	Preço Total =>	18.163,84	18.163,84

8.12	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente	Grade em metal	Especies de Ferra	m²	1,000000	246,06	246,06
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - BARRAS	Provetos	M	1,380000	2,85	2,85
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - FERRILHAS	Ferrilhas	M	1,380000	2,85	2,85
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - FERRILHAS	Argumentos	M	6,260000	477,91	13,21
ITEM:	Grade em metal em al	Materiais	m²	1,000000	262,71	262,71
ITEM:	PERFIL DOBRADO	Mão de Obra	M	1,000000	15,45	15,45
ITEM:	GRAVANTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	1,000000	11,81	11,81
		MO sem LS => Valor do BDI =>	15,45 73,84	LS => 13,00 MO com LS => Valor com BDI =>	28,45 321,90	28,45 321,90
		Quant. =>	27,288000	Preço Total =>	8.453,55	8.453,55

7.0 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS 12.000,00

7.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Componente	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, AF_130519	MER - SERVIÇOS DIVERSOS E PROJETOS DIVERSOS	m²	1,000000	42,42	42,42
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	MER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,170000	16,71	1,86
Componente Auxilio:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	MER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,890000	36,28	31,90





**Objeto**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA.**

**B.D.I.**  
**29,77%**

**Encargos Sociais Desonerados:**  
**Horista: 84,15%**  
**Maneiras: 47,81%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE APLICAÇÃO MONTAGEM	Medida	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		MO sem LS = Valor de BDI =	5,75 12,82	LS = Quant. =	4,52 26,866666	MO com LS = Valor com BDI = Preço Total =	10,50 55,04 1,115,84
7.2	Preparação de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, E=4004 E=4004 AF_062019	Preparação de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, E=4004 E=4004 AF_062019	m²	1,800000	18,20	32,77	
7.2	Ajuda de instalação com encanamentos complementares	ENC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,270000	4,64	4,64	
7.2	Instalação de sistemas de drenagem e canalizações	ENC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,270000	26,35	26,35	
7.2	Primer para manta asfáltica a base de alúminio modificado diluído em solvente, aplicação a frio	Manta	L	0,812000	10,92	10,92	
7.2	Manta asfáltica elastomérica em políester 3 mm, tipo II, classe B, acabamento PP (BR 983)	Manta	m²	1,128000	46,28	46,28	
7.2	Manta asfáltica elastomérica em políester 4 mm, tipo II, classe B, acabamento PP (BR 983)	Manta	m²	1,128000	50,08	50,08	
7.2	Graxo de Colônia - GLP	Materiais	KG	0,300000	6,18	6,18	
		MO sem LS = Valor de BDI =	13,86 29,48	LS = Quant. =	11,49 20,000000	MO com LS = Valor com BDI = Preço Total =	25,14 115,71 6,546,11
7.3	Revisão de impermeabilização com aplicação de M+ Top (87, 6 litros de resina, 40 grãos) - Interata de 20kg - RT	Revisão de impermeabilização com aplicação de M+ Top (87, 6 litros de resina, 40 grãos) - Interata de 20kg - RT	m²	1,800000	22,84	22,84	
7.3	Desenho Complementar - Serviço	Desenho Complementar - Serviço	H	2,000000	3,00	3,00	
7.3	Instalação de sistemas de drenagem e canalizações	ENC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,270000	26,35	26,35	
7.3	Primer para manta asfáltica a base de alúminio modificado diluído em solvente, aplicação a frio	Manta	L	0,812000	10,92	10,92	
7.3	Manta asfáltica elastomérica em políester 3 mm, tipo II, classe B, acabamento PP (BR 983)	Manta	m²	1,128000	46,28	46,28	
7.3	Manta asfáltica elastomérica em políester 4 mm, tipo II, classe B, acabamento PP (BR 983)	Manta	m²	1,128000	50,08	50,08	
7.3	Graxo de Colônia - GLP	Materiais	KG	0,300000	6,18	6,18	
		MO sem LS = Valor de BDI =	4,82 10,55	LS = Quant. =	4,14 20,000000	MO com LS = Valor com BDI = Preço Total =	8,96 29,07 1,106,27
8	REVISÃO DA COBERTURA					64,54	
8.1	Trama de aço composta por barras para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoadsorbente, incluso transporte vertical. AF_072019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	46,54	46,54	
8.1	Ajuda de instalação com encanamentos complementares	ENC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,270000	37,45	37,45	
8.1	Instalação de sistemas de drenagem e canalizações	ENC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	16,57	16,57	
8.1	Graxo de Colônia - GLP	Materiais	KG	0,300000	6,18	6,18	
8.1	Graxo de Colônia - GLP	Materiais	KG	0,300000	6,18	6,18	
8.1	Parafuso comum ASTM A307, sextavado, diâmetro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	Materiais	CEMTO	0,097000	167,11	1,70	
8.1	Parafuso comum ASTM A307, sextavado, diâmetro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	Materiais	KG	4,250000	9,88	38,82	
		MO sem LS = Valor de BDI =	2,36 13,33	LS = Quant. =	1,88 20,000000	MO com LS = Valor com BDI = Preço Total =	4,24 38,82 1,286,88
8.2	Trama de madeira composta por ripas, cabris e trincas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica canal, incluso transporte vertical. AF_072019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	64,71	64,71	
8.2	Ajuda de instalação com encanamentos complementares	ENC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,270000	37,45	37,45	
8.2	Instalação de sistemas de drenagem e canalizações	ENC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	16,57	16,57	
8.2	Graxo de Colônia - GLP	Materiais	KG	0,300000	6,18	6,18	
8.2	Graxo de Colônia - GLP	Materiais	KG	0,300000	6,18	6,18	
8.2	Ripa não aparafusada 1,5 x 9 cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Materiais	M	2,770000	2,14	5,95	
8.2	Ripa não aparafusada 1,5 x 9 cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Materiais	M	0,750000	24,06	17,97	
8.2	Ripa não aparafusada 1,5 x 9 cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Materiais	M	1,330000	11,27	14,94	
8.2	Preço de aço polido com carga 15 x 15 (1,14 x 1,14)	Materiais	KG	0,670000	16,40	1,10	
8.2	Preço de aço polido com carga 15 x 20 (1,14 x 1,14)	Materiais	KG	0,670000	18,85	0,84	
8.2	Preço de aço polido com carga 20 x 20 (1,14 x 1,14)	Materiais	KG	0,670000	17,00	0,51	
		MO sem LS = Valor de BDI =	5,79 20,48	LS = Quant. =	5,72 20,000000	MO com LS = Valor com BDI = Preço Total =	12,51 60,28 1,894,78
8.3	Calha em chapa de aço galvanizado alumínio 24, desenvolvido de 22 cm, incluso transporte vertical. AF_072019	COBE - COBERTURA	M	1,000000	47,86	47,86	
8.3	Ajuda de instalação com encanamentos complementares	ENC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,270000	37,45	37,45	
8.3	Instalação de sistemas de drenagem e canalizações	ENC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	16,57	16,57	
8.3	Graxo de Colônia - GLP	Materiais	KG	0,300000	6,18	6,18	



**Objeto:**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
 28,77%

**Emprego Social**  
 Desonerado;  
 Harbola: 84,19%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400V, COM MOTOR PNEU, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - COM BARRAS, AF_000514	100	95,00	9.500,00
Item	DELANTE ELÁSTICO HOMOGENEAMENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3,00	30,70	92,10
Item	PREÇO DE AÇO FOLHA COM CARÇA 18 X 27 (2 10 X 10)	10,50	15,50	162,75
Item	NERTE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFORÇO, 3,2 X 8 MM (100 = 100 UNIDADES)	51,21	0,06	3,07
Item	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 200S	113,71	0,70	79,59
Item	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18X24, CORTE 25 CM	25,00	25,00	625,00
	MO sem I.S. -> Valor do I.S. ->	3,00 14,01	1,00	3,00 14,01
	MO sem I.S. -> Valor com I.S. ->	3,00 14,01	1,00	3,00 14,01
	Quant. ->	32,000000	Preço Total ->	1.343,36

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACIDADE, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 7 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_070214	1	23,32	23,32
Composição	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	16,18	0,46	7,46
Composição	TELHAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	20,31	0,70	14,22
Composição	SERVICO DE ENCAIXES DE COLUNA, CAPACIDADE 400V, COM MOTOR PNEU, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - COM BARRAS, AF_000514	100	95,00	9.500,00
Composição	QUADRO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400V, COM MOTOR PNEU, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - COM BARRAS, AF_000514	100	95,00	9.500,00
Item	TELHA DE BARRA / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 14 A 30" DO DESENVOLVIMENTO DE COBERTURA DE 20" TELHADO	32,30	22,43	724,76
	MO sem I.S. -> Valor do I.S. ->	4,21 0,86	1,00	4,21 0,86
	MO sem I.S. -> Valor com I.S. ->	4,21 0,86	1,00	4,21 0,86
	Quant. ->	32,000000	Preço Total ->	848,30

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18X24 COM DESARMAZENAMENTO 30CM	26,12	26,12	682,30
Composição	SERVICO DE ENCAIXES COMPLEMENTARES	16,18	0,46	7,46
Composição	SERVICO DE ENCAIXES COMPLEMENTARES	20,31	0,70	14,22
Item	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18X24, CORTE 25 CM	15,31	10,20	156,12
Item	PERFILHO ALUMÍNIO	15,48	3,08	47,48
Item	PREÇO DE AÇO FOLHA COM CARÇA 18 X 27 (2 10 X 10)	10,50	15,50	162,75
Item	SERVICO DE OBRAS	11,81	0,00	0,00
	MO sem I.S. -> Valor do I.S. ->	3,87 7,77	1,00	3,87 7,77
	MO sem I.S. -> Valor com I.S. ->	3,87 7,77	1,00	3,87 7,77
	Quant. ->	32,000000	Preço Total ->	148,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/2 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 7 ÁGUAS, INCLUIDO ICABENTQ, AF_070214	1	43,00	43,00
Composição	SERVICO DE ENCAIXES COMPLEMENTARES	16,18	0,46	7,46
Composição	TELHAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	20,31	0,70	14,22
Composição	QUADRO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400V, COM MOTOR PNEU, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - COM BARRAS, AF_000514	100	95,00	9.500,00
Composição	QUADRO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400V, COM MOTOR PNEU, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - COM BARRAS, AF_000514	100	95,00	9.500,00
Item	CONJUNTO ARRUELA DE VEDADO 81X7 PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CORRIDA)	0,25	0,41	0,10
Item	PARAFUSO ZINCADO ROSCA BOBERBA, CARÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	5,11	6,43	32,87
Item	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 8,14 X 1,15 M (8MM ARRUELA)	36,44	45,00	1.641,80
	MO sem I.S. -> Valor do I.S. ->	2,25 15,95	1,00	2,25 15,95
	MO sem I.S. -> Valor com I.S. ->	2,25 15,95	1,00	2,25 15,95
	Quant. ->	32,000000	Preço Total ->	1.036,10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	FORRO EM PLACA DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_060217_08	38,02	36,62	1.392,32
Composição	SERVICO DE ENCAIXES COMPLEMENTARES	16,18	0,46	7,46
Composição	SERVICO DE ENCAIXES COMPLEMENTARES	20,31	0,70	14,22
Item	ARRUELA GALVANIZADA 18 BWS, D = 1,24MM (8,14X1,15M)	26,53	0,51	13,53
Item	GESSO EM PLACA PARA REVESTIMENTOS EM LUMINÁRIAS E USO GERAL	0,71	0,70	0,50
Item	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 120 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	8,00	10,00	80,00
Item	SINAL EM FIBRA / SETORA SINAL PARA GESSO	25,04	0,10	2,50
Item	PARAFUSO ZINCADO, AUTOCENTRANTE, HAFREZADO, 4,2 MM X 18 MM	23,19	0,71	16,49
	MO sem I.S. -> Valor do I.S. ->	7,20 8,00	1,00	7,20 8,00
	MO sem I.S. -> Valor com I.S. ->	7,20 8,00	1,00	7,20 8,00
	Quant. ->	40,000000	Preço Total ->	1.600,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_060217_08	60,30	60,30	3.636,90
Composição	SERVICO DE ENCAIXES COMPLEMENTARES	16,18	0,46	7,46
Item	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, MEDIDA DE 28 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 4 M (SEM COLOCAÇÃO)	26,00	31,00	806,00



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Hora: 84,18%  
 Mensal: 47,81%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Item 01	PERFIL CORRIMETA, FORMATO T, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORCO DRYWALL, F = 45 MM, 100 X 10 X 2,10, COMPRIMENTO 3 M	Metro	3.640,000	5,07	18.454,80		
Item 02	PERFIL DO TIPO CAVALINHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO MOLLA E RESINA, PARA PERFIL TIPO CAVALINHA DE ESTRUTURA EM PORCO DRYWALL	Equipamento	UN	1,300,000	1,300,000		
Item 03	PANFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CÂMERA LENTILHA E PONTA BRUÇA (LH), LARGURA 4,3 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Metro	2.191,700	0,21	460,257		
Item 04	PANFUSO ZINCADO, ALTOBROCANTE, FLANDEADO, 2,2 MM X 19 MM	Metro	0,914,000	23,18	211,882		
Item 05	PANFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CÂMERA CHATA, FENDA SAMPSON, 147,5X 147,5X 25 MM	Metro	6,220,000	16,74	104,058		
Item 06	ARRABE GALVANIZADO 50 MM, Ø = 4, 18 MM (Ø 157 MM), CUI F 800, Ø = 4, 18 MM (Ø 157 MM), CUI 10 BING, Ø = 4, 18 MM (Ø 157 MM)	Metro	0,042,000	16,72	702,240		
		MO com LS -> Valor do BDI ->	5,26 20,51	LS -> Quant. ->	1,11 71,888,000	MO com LS -> Valor com BDI -> Preço Total ->	5,60 90,04 6,427,28

2.0	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
2.0	FORNO EM ARGEMIA PULV. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FUNDAC. AF_100017	METRO	1,000,000	147,21	147,210		
2.0	ANEXO DE CARRILHÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	6,300,000	15,40	97,020		
2.0	ANEXO DE PORTAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,400,000	25,01	35,014		
Item 01	FORNO DE ARGEMIA PULV. OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE SAMPSON COM PRISO, 10 X 10 CM (EM COLOCAÇÃO)	Metro	1,120,000	26,35	29,512		
Item 02	SARRALO 10,5 X 10 CM EM PULV. META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metro	3,300,000	2,20	7,260		
Item 03	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 12 X 12	Metro	6,072,700	22,23	134,926		
Item 04	CABELO APARELHADO 10 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANEXO EM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Metro	3,000,000	18,43	55,290		
		MO com LS -> Valor do BDI ->	17,82 43,87	LS -> Quant. ->	14,83 16,500,000	MO com LS -> Valor com BDI -> Preço Total ->	22,65 161,66 3,163,72

2.1	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITUR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100018	METRO	1,000,000	71,86	71,860		
2.1	ANEXO EM ARGEMIA PULV. EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (SUA) PARA BARRAMENTO DE CIMENTAÇÃO DE ALGUEIRA DE VEDAÇÃO. PREÇO DE MÃO DE OBRA AF_100019	M	6,200,000	113,24	702,288		
2.1	ANEXO DE BARRAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,300,000	37,88	49,244		
2.1	ANEXO DE BARRAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	6,200,000	27,84	172,848		
Item 01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBITUR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DR	Metro	1,000,000	68,71	68,710		
		MO com LS -> Valor do BDI ->	5,82 21,34	LS -> Quant. ->	4,73 3,000,000	MO com LS -> Valor com BDI -> Preço Total ->	10,55 91,63 270,00

2.2	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100019	METRO	1,000,000	204,61	204,610		
2.2	ANEXO EM ARGEMIA PULV. EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (SUA) PARA BARRAMENTO DE CIMENTAÇÃO DE ALGUEIRA DE VEDAÇÃO. PREÇO DE MÃO DE OBRA AF_100020	M	6,017,000	113,74	684,098		
2.2	ANEXO DE BARRAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	6,000,000	17,26	103,560		
2.2	ANEXO DE BARRAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	6,000,000	27,84	167,040		
Item 01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBITUR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DR, 100 A	Metro	1,000,000	204,61	204,610		
		MO com LS -> Valor do BDI ->	6,91 27,70	LS -> Quant. ->	7,30 3,000,000	MO com LS -> Valor com BDI -> Preço Total ->	13,21 92,31 1,146,92

2.3	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100020	METRO	1,000,000	406,65	406,650		
2.3	ANEXO EM ARGEMIA PULV. EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (SUA) PARA BARRAMENTO DE CIMENTAÇÃO DE ALGUEIRA DE VEDAÇÃO. PREÇO DE MÃO DE OBRA AF_100021	M	6,017,000	113,74	684,098		
2.3	ANEXO DE BARRAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	6,000,000	17,26	103,560		
2.3	ANEXO DE BARRAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	6,000,000	27,84	167,040		
Item 01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBITUR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DR, 100 A, INCLUSIVE BARRAMENTO	Metro	1,000,000	378,23	378,230		
		MO com LS -> Valor do BDI ->	6,96 130,83	LS -> Quant. ->	8,17 3,000,000	MO com LS -> Valor com BDI -> Preço Total ->	17,75 520,97 1,509,91

2.4	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100021	METRO	1,000,000	426,84	426,840
2.4	ANEXO EM ARGEMIA PULV. EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (SUA) PARA BARRAMENTO DE CIMENTAÇÃO DE ALGUEIRA DE VEDAÇÃO. PREÇO DE MÃO DE OBRA AF_100022	M	6,017,000	113,74	684,098
2.4	ANEXO DE BARRAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	6,000,000	17,26	103,560

*[Handwritten signature]*



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desemprego: 8,15%  
 Hora Extra: 84,15%  
 Mensal. Inq: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
<b>9.5</b>						
<b>Composição</b>						
<b>Composição Auxiliar</b>						
<b>Composição Material</b>						
<b>Item</b>						
<b>Material</b>						
<b>MO sem LS =</b>						
<b>Valor do BDI =</b>						
<b>Quant. =</b>						
<b>MO com LS =</b>						
<b>Valor com BDI =</b>						
<b>Preço Total =</b>						
<b>9.5</b>						
<b>Composição</b>						
<b>Composição Auxiliar</b>						
<b>Composição Material</b>						
<b>Item</b>						
<b>Material</b>						
<b>MO sem LS =</b>						
<b>Valor do BDI =</b>						
<b>Quant. =</b>						
<b>MO com LS =</b>						
<b>Valor com BDI =</b>						
<b>Preço Total =</b>						
<b>9.6</b>						
<b>Composição</b>						
<b>Composição Auxiliar</b>						
<b>Composição Material</b>						
<b>Item</b>						
<b>Material</b>						
<b>MO sem LS =</b>						
<b>Valor do BDI =</b>						
<b>Quant. =</b>						
<b>MO com LS =</b>						
<b>Valor com BDI =</b>						
<b>Preço Total =</b>						
<b>9.7</b>						
<b>Composição</b>						
<b>Composição Auxiliar</b>						
<b>Composição Material</b>						
<b>Item</b>						
<b>Material</b>						
<b>MO sem LS =</b>						
<b>Valor do BDI =</b>						
<b>Quant. =</b>						
<b>MO com LS =</b>						
<b>Valor com BDI =</b>						
<b>Preço Total =</b>						
<b>9.8</b>						
<b>Composição</b>						
<b>Composição Auxiliar</b>						
<b>Composição Material</b>						
<b>Item</b>						
<b>Material</b>						
<b>MO sem LS =</b>						
<b>Valor do BDI =</b>						
<b>Quant. =</b>						
<b>MO com LS =</b>						
<b>Valor com BDI =</b>						
<b>Preço Total =</b>						
<b>9.9</b>						
<b>Composição</b>						
<b>Composição Auxiliar</b>						
<b>Composição Material</b>						
<b>Item</b>						
<b>Material</b>						
<b>MO sem LS =</b>						
<b>Valor do BDI =</b>						
<b>Quant. =</b>						
<b>MO com LS =</b>						
<b>Valor com BDI =</b>						
<b>Preço Total =</b>						



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

**S.O.J.**  
**28,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desoneração:**  
**Horrário: 84,16%**  
**Manufatura: 47,61%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item 0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Metal	UN	1,000000	0,77	0,77
Item 0	DISJUNTOR TIPO DINEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Metal	UN	1,000000	6,08	6,08
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,37 2,44	LS =>	0,46 Valor com BDI =>	1,05 10,95
			Quant. =>	13,000000	Preço Total =>	137,80
8,10	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100000	MET - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E LUMINAÇÃO) M5 - SERVIÇOS GERAIS	UN	1,000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	REDEIRA DE ELETRICIDADE COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M -	2,000000	17,00	34,00	
Composição Auxiliar	SISTEMA COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M - SERVIÇOS GERAIS	M	0,200000	1,80	
Item 0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Metal	UN	1,000000	0,77	0,77
Item 0	DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Metal	UN	1,000000	6,08	6,08
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,77 2,39	LS =>	0,94 Valor com BDI =>	1,11 11,28
			Quant. =>	11,000000	Preço Total =>	134,28
9,11	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100000	MET - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E LUMINAÇÃO) M5 - SERVIÇOS GERAIS	UN	1,000000	41,88	41,88
Composição Auxiliar	REDEIRA DE ELETRICIDADE COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M -	2,100000	17,30	36,30	
Composição Auxiliar	SISTEMA COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M - SERVIÇOS GERAIS	M	0,200000	1,80	
Item 0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Metal	UN	2,000000	1,00	2,00
Item 0	DISJUNTOR TIPO DINEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Metal	UN	1,000000	34,84	34,84
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 13,48	LS =>	1,61 Valor com BDI =>	3,05 44,47
			Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	202,44
8,12	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100000	MET - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E LUMINAÇÃO) M5 - SERVIÇOS GERAIS	UN	1,000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	REDEIRA DE ELETRICIDADE COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M -	0,200000	17,30	3,46	
Composição Auxiliar	SISTEMA COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M - SERVIÇOS GERAIS	M	0,200000	1,80	
Item 0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Metal	UN	1,000000	1,80	1,80
Item 0	DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	Metal	UN	1,000000	6,09	6,09
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,87 2,87	LS =>	0,90 Valor com BDI =>	1,87 12,52
			Quant. =>	13,000000	Preço Total =>	167,80
8,13	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100000	MET - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E LUMINAÇÃO) M5 - SERVIÇOS GERAIS	UN	1,000000	49,11	49,11
Composição Auxiliar	REDEIRA DE ELETRICIDADE COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M -	2,100000	17,30	36,30	
Composição Auxiliar	SISTEMA COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M - SERVIÇOS GERAIS	M	0,200000	1,80	
Item 0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Metal	UN	2,000000	0,77	1,54
Item 0	DISJUNTOR TIPO DINEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	Metal	UN	1,000000	42,78	42,78
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,72 14,82	LS =>	1,44 Valor com BDI =>	3,16 50,73
			Quant. =>	10,000000	Preço Total =>	147,80
8,14	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100000	MET - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E LUMINAÇÃO) M5 - SERVIÇOS GERAIS	UN	1,000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	REDEIRA DE ELETRICIDADE COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M -	0,200000	17,30	3,46	
Composição Auxiliar	SISTEMA COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M - SERVIÇOS GERAIS	M	0,200000	1,80	
Item 0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Metal	UN	2,000000	0,77	1,54
Item 0	DISJUNTOR TIPO DINEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	Metal	UN	1,000000	42,78	42,78
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,32 15,05	LS =>	1,26 Valor com BDI =>	4,37 55,51
			Quant. =>	10,000000	Preço Total =>	148,96
8,15	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100000	MET - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E LUMINAÇÃO) M5 - SERVIÇOS GERAIS	UN	1,000000	53,43	53,43
Composição Auxiliar	REDEIRA DE ELETRICIDADE COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M -	0,200000	17,30	3,46	
Composição Auxiliar	SISTEMA COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M - SERVIÇOS GERAIS	M	0,200000	1,80	
Item 0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Metal	UN	2,000000	1,89	3,78
Item 0	DISJUNTOR TIPO DINEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	Metal	UN	1,000000	43,70	43,70
		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,73 15,80	LS =>	2,72 Valor com BDI =>	6,95 55,33
			Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	101,39
8,16	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100000	MET - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E LUMINAÇÃO) M5 - SERVIÇOS GERAIS	UN	1,000000	53,43	53,43
Composição Auxiliar	REDEIRA DE ELETRICIDADE COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M -	0,200000	17,30	3,46	
Composição Auxiliar	SISTEMA COM ENCHIFES COMPLEMENTARES	M - SERVIÇOS GERAIS	M	0,200000	1,80	



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Haveria: 84,18%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item 0	TERMINAL A COMPRESSÃO DE CÔRRE ESTAMPADO PARA CILINDRO 4 MM, 1 PUNTO E 1 COMPRESSOR PARA PARAFUSO DE FANÇADOIS	Materiais	UN	3,900000	1,80	3,90
Item 0	DRUMTOR TIPO DOMEQ, TRIPOLAR DE 10 ATE 50H	Materiais	UN	1,000000	42,70	42,70
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,23 16,70	3,23 16,70
				Quant. =>	4,880000	418,90
					MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,96 88,33 418,90
8,17	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária caixa abobada plástica,Acessórios 1 (02)pc completa, Incluidor convencional e lâmpada	Luminárias Internas	un	1,000000	61,03	61,03
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	N	1,000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Materiais	Materiais	N	1,000000	3,26	3,26
Item 0	Bateria (reservatório) pl. lãmpada fluorescente 1u	Materiais	un	2,000000	0,90	1,80
Item 0	Reator convencional pl. lãmpada fluorescente 1 x 20w 4u	Materiais	un	1,000000	0,99	0,99
Item 0	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	16,56	16,56
Item 0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8, DE 20 CU 40 W, 84VOLT	Materiais	UN	1,000000	6,70	6,70
Item 0	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	N	1,000000	11,61	11,61
Item 0	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 110 W, NERVE COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Materiais	UN	1,000000	14,31	14,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,29 10,84	13,29 10,84
				Quant. =>	12,97	12,97
					MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	26,18 81,27 348,04
8,18	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária caixa abobada plástica,Reator conv. 2000h, completa, incluído eletrônica e lâmpada	Luminárias Internas	un	1,000000	60,79	60,79
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	N	1,000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Materiais	Materiais	N	1,000000	2,82	2,82
Item 0	Reator eletrônico para 40 w, potência 0,95 pl. lãmpada fluorescente 1 x 20w 4u	Materiais	un	1,000000	14,31	14,31
Item 0	Bateria (reservatório) pl. lãmpada fluorescente 1u	Materiais	un	4,000000	3,20	12,80
Item 0	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	16,35	16,35
Item 0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8, DE 20 CU 40 W, 84VOLT	Materiais	UN	2,000000	9,78	19,56
Item 0	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,61	11,61
Item 0	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 110 W, NERVE COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Materiais	UN	1,000000	24,33	24,33
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,29 10,72	13,29 10,72
				Quant. =>	12,97	12,97
					MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	26,18 119,50 418,80
8,19	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_007930	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	MATERIAL DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	INCL - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,220000	1,29	3,86
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	INCL - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,220000	21,64	11,58
Item 0	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 (BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Materiais	UN	1,000000	10,66	10,66
Item 0	LUMINÁRIA DE TIPO PLAFON, AFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Materiais	UN	1,000000	6,70	6,70
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,34 9,41	6,34 9,41
				Quant. =>	20,000000	20,000000
					MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,04 41,05 418,80
8,20	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VÍDEO FORÇO, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_007930	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,000000	49,00	49,00
Composição Auxiliar	MATERIAL DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	INCL - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,220000	1,29	4,97
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	INCL - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,220000	21,84	14,97
Item 0	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 (BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Materiais	UN	2,000000	10,66	21,32
Item 0	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VÍDEO FORÇO DIÂMETRO 10" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 450 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	Materiais	UN	1,000000	57,65	57,65
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,46 26,48	6,46 26,48
				Quant. =>	7,12	7,12
					MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	16,34 128,55 348,80
8,21	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 32 LAMPADAS LED DE 3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_002020	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,000000	29,25	29,25
Composição Auxiliar	MATERIAL DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	INCL - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,220000	1,29	3,86
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	INCL - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,220000	21,84	3,88
Item 0	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDA, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTÔNOMA DE 5 HORAS	Materiais	UN	1,000000	16,78	16,78
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,19 6,73	3,19 6,73
				Quant. =>	12,000000	12,000000
					MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,05 27,14 328,19
8,22	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_002020	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	MATERIAL DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	INCL - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,220000	1,29	3,86
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	INCL - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,220000	21,84	3,88



**OBRA**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Horaista: 84,15%  
 Mensalista: 47,81%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Material						
UN				1,000000	1,85	1,85
Material						
UN				1,000000	16,00	16,00
MO sem LS =>		2,02	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,72
Valor do BDI =>		5,73			Valor com BDI =>	22,88
			Quant. =>	11,000000	Preço Total =>	418,84
<b>9.23</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Rebater para lâmpada de 100 e 80w	Luminária Estamp	m	1,000000	148,70	148,70
Composição Auxiliar	Elétrica Complementares - Serviços	Prevididos	S	6,000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	Elétrica Complementares - Materiais	Prevididos	S	6,000000	2,62	6,64
Material	Rebater para lâmpada 1/2" e 1/2" e lâmpada 100 w	Material	un	2,000000	0,67	1,34
Material		Material	un	1,000000	127,23	127,23
Material		Mão de Obra	H	9,360000	15,55	4,58
Material		Mão de Obra	H	0,300000	11,81	3,48
MO sem LS =>		4,58	LS =>	3,94	MO com LS =>	6,44
Valor do BDI =>		44,78			Valor com BDI =>	163,07
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	1,188,62
<b>9.24</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Verificador de pólo ou parafuso	Assessoria, Utilidade e Zonas de Serviço Elétrico	un	1,000000	148,70	148,70
Composição Auxiliar	Elétrica Complementares - Serviços	Prevididos	S	5,000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	Elétrica Complementares - Materiais	Prevididos	S	1,000000	3,63	3,63
Material	Verificador de pólo 000A, 177V ac	Material	m	1,000000	115,63	115,63
Material		Mão de Obra	H	5,000000	18,30	18,30
Material		Mão de Obra	H	1,000000	11,61	11,61
MO sem LS =>		15,29	LS =>	12,87	MO com LS =>	28,16
Valor do BDI =>		44,38			Valor com BDI =>	194,34
			Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	2,322,84
<b>9.25</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 25 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120821	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	ANEXOS DE INSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MEL - serviços diversos	H	8,000000	17,28	1,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MEL - serviços diversos	H	8,000000	21,84	1,83
Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,000000	4,42	4,48
MO sem LS =>		1,08	LS =>	0,82	MO com LS =>	2,01
Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>	9,08
			Quant. =>	68,000000	Preço Total =>	4,358,30
<b>9.26</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120822	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	ANEXOS DE INSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MEL - serviços diversos	H	8,000000	17,28	2,14
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MEL - serviços diversos	H	8,000000	21,84	2,66
Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,017000	2,08	2,12
MO sem LS =>		2,01	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,71
Valor do BDI =>		2,08			Valor com BDI =>	8,00
			Quant. =>	77,000000	Preço Total =>	803,46
<b>9.27</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120823	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	ANEXOS DE INSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MEL - serviços diversos	H	8,000000	17,28	2,21
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MEL - serviços diversos	H	8,000000	21,84	2,68
Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,017000	2,45	2,47
MO sem LS =>		2,18	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,01
Valor do BDI =>		2,48			Valor com BDI =>	16,47
			Quant. =>	278,000000	Preço Total =>	2,178,25
<b>9.28</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120824	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	ANEXOS DE INSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MEL - serviços diversos	H	8,000000	17,28	2,27
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MEL - serviços diversos	H	8,000000	24,64	2,42
Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,017000	6,48	6,54
MO sem LS =>		2,42	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,48
Valor do BDI =>		3,57			Valor com BDI =>	14,70
			Quant. =>	132,000000	Preço Total =>	1,268,48
<b>9.29</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Condutores em canudo tipo "T" de 1"	Instalação em Canudo Cond. - Elétricos e Canudos	un	1,000000	27,58	27,58
Composição Auxiliar	Elétrica Complementares - Serviços	Prevididos	H	8,000000	2,88	1,88
Composição Auxiliar	Elétrica Complementares - Materiais	Prevididos	H	8,000000	2,88	8,88
Material	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,000000	16,54	8,78
Material	CONDUTOR DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO RIGÍDICO DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,000000	15,70	15,70



Obras  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE  
 EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE  
 - MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Hora: 84,19%  
 Mensal: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	DESCRIÇÃO DE OBRAS	Med. de Quant.		H	Q	V	V	V
		MO sem LS →	Valor do BDI →					
8.20	Descrição: Navegador em tela de aço 1", com fecho rápido		5,36			4,50	11,61	6,06
			8,29			188,000000		6,438,00
Composição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldável	m	1,000000	8,19	8,19			
	Previdido	%	0,000000	3,20	0,00			
	Arquiteto	%	0,000000	3,07	0,00			
	Mão de obra	m	1,000000	5,77	5,77			
	Mão de obra	H	0,100000	16,00	1,60			
	Mão de obra	H	8,100000	11,81	95,78			
			MO sem LS →					
			Valor do BDI →					
			Quant. →					
8.21	Descrição: Poste decorativo para jardim em aço tubular, H = 1,5' M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018		1,80			1,80	2,70	2,70
			2,70			42,000000		495,00
Composição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,000000	495,00	495,00			
	MEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	%	1,000000	17,28	17,28			
	MEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	%	1,000000	37,44	37,44			
	Material	M	2,000000	28,50	57,00			
	Material	UN	4,000000	18,86	75,44			
	Material	UN	1,000000	235,31	235,31			
			MO sem LS →					
			Valor do BDI →					
			Quant. →					
8.22	Descrição: Ponto de iluminação e tomada, RESERVOAL, INCLUIDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA TRIPOLAR, CABO ELÉTRICO, ELÉTRICIDADE, CABO, PASSO, GUEPIA E CHAMAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_010108		39,44			31,18	124,24	163,42
			134,24			54,000000		6,438,00
Composição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,000000	163,22	163,22			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	6,26	6,26			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	3,07	3,07			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	33,53	33,53			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	1,80	1,80			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	3,39	3,39			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	3,28	3,28			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	3,07	3,07			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	12,69	12,69			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	35,57	35,57			
	MEL - INSTALAÇÃO DEBORA SERVIÇOS	%	1,000000	44,46	44,46			
			MO sem LS →					
			Valor do BDI →					
			Quant. →					
8.23	Descrição: Tomada base de suporte 2 módulos, 2P+T H A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020203		8,33			7,52	11,21	16,45
			11,21			14,000000		158,04
Composição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,000000	37,67	37,67			
	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	%	1,000000	8,08	8,08			
	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	%	1,000000	28,51	28,51			
			MO sem LS →					
			Valor do BDI →					
			Quant. →					
8.24	Descrição: Tomada base de suporte 2 módulos, 2P+T H A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020203		11,35			9,58	13,80	20,08
			13,80			16,000000		181,20
Composição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,000000	13,80	13,80			
	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	%	1,000000	4,80	4,80			
	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	%	1,000000	34,86	34,86			
			MO sem LS →					
			Valor do BDI →					
			Quant. →					
8.25	Descrição: Tomada alta de suporte 1 módulo, 2P+T H A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020203		11,35			9,58	13,80	20,08
			13,80			16,000000		181,20
Composição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,000000	35,81	35,81			
	MEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	%	0,210000	17,28	3,63			



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.764.335/0001-62  
 RUA ALMER ASSIS, Nº 1001, CENTRO, DONALVES DIAS - MA.



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Mensal: 84,15%  
 Mensalista: 47,61%

**Ficha Organizativa Analítica**

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
<b>8.26</b>						
<b>8.26</b> Descrição: INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823						
Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	UN	1,000000	22,16	22,16
<b>8.27</b>						
<b>8.27</b> Descrição: INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823						
Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	UN	1,000000	22,16	22,16
<b>8.28</b>						
<b>8.28</b> Descrição: CABA DE CABO PP Condutor 2 x 2,5 mm2, 450/750V - Isolamento						
Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	CABA DE CABO PP Condutor 2 x 2,5 mm2, 450/750V - Isolamento	Material	m	1,000000	3,82	3,82
<b>8.29</b>						
<b>8.29</b> Descrição: FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 90W, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2						
Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 90W, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	m	1,000000	3,62	3,62
<b>8.30</b>						
<b>8.30</b> Descrição: FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 90W, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2						
Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 90W, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	m	1,000000	3,27	3,27
<b>8.31</b>						
<b>8.31</b> Descrição: FIO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5 MM2, ANTICHAMA 90W, V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823						
Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	FIO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5 MM2, ANTICHAMA 90W, V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	M	1,000000	3,27	3,27
<b>8.32</b>						
<b>8.32</b> Descrição: CABA DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 90W, V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823						
Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	CABA DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 90W, V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	M	1,000000	3,27	3,27
<b>8.33</b>						
<b>8.33</b> Descrição: CABA DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 90W, V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823						
Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	CABA DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 90W, V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_382823	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	M	1,000000	3,27	3,27



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 42.74.435/0001-62  
 RUA ALMER ABRE, Nº 1001, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.O.S.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horistas: 84,15%  
 Mensalista: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	MO com LS	
							Valor de LS	Valor de BDI
8.49	Descrição						30,26	682,36
Composição	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 61 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0002	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	656,34	656,34		
Composição Auxiliar	QUANTIDADE PROPOSTA: 200 UNIDADES. TENSÃO DE TUBERAÇÃO: 220V/60HZ. TENSÃO NOMINAL DE CADA UNID. DE 61 W ATÉ 67 W. INCLUIRE CARRILHO TUDO PRT. USAR 02. POTENCIA DE 100 W - CIP_00000000_00_000000	CIP - OUTROS TIPOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	CIP	2,000000	160,00	160,00		
Composição Auxiliar	RESERVA DE ELETRICISTA COM ESPANÇO COMPLEMENTAR	RES - RESERVA ESPANÇO	R	0,200000	17,20	17,20		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ESPANÇO COMPLEMENTAR	RES - RESERVA ESPANÇO	R	0,200000	17,20	17,20		
Material	FITA ISOLANTE ADESIVA AUTOCOLANTE, USO ATÉ 700 V, EM ROLLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0140000	4,00	4,00		
Material	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 61 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,000000	200,19	200,19		
							MO com LS	6,81
							Valor de BDI	168,69
							Quant.	4,00
							MO com LS	10,70
							Valor com BDI	481,43
							Preço Total	651,63
8.50	Descrição						30,26	682,36
Composição	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 81 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0002	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	456,61	456,61		
Composição Auxiliar	QUANTIDADE PROPOSTA: 200 UNIDADES. TENSÃO DE TUBERAÇÃO: 220V/60HZ. TENSÃO NOMINAL DE CADA UNID. DE 81 W ATÉ 137 W. INCLUIRE CARRILHO TUDO PRT. USAR 02. POTENCIA DE 100 W - CIP_00000000_00_000000	CIP - OUTROS TIPOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	CIP	0,200000	16,00	16,00		
Composição Auxiliar	RESERVA DE ELETRICISTA COM ESPANÇO COMPLEMENTAR	RES - RESERVA ESPANÇO	R	0,200000	17,20	17,20		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ESPANÇO COMPLEMENTAR	RES - RESERVA ESPANÇO	R	0,200000	17,20	17,20		
Material	FITA ISOLANTE ADESIVA AUTOCOLANTE, USO ATÉ 700 V, EM ROLLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0140000	4,00	4,00		
Material	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 81 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,000000	200,52	200,52		
							MO com LS	6,81
							Valor de BDI	155,63
							Quant.	4,00
							MO com LS	10,70
							Valor com BDI	524,34
							Preço Total	680,04
8.51	Descrição						30,26	682,36
Composição	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 288 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0002	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	625,84	625,84		
Composição Auxiliar	QUANTIDADE PROPOSTA: 200 UNIDADES. TENSÃO DE TUBERAÇÃO: 220V/60HZ. TENSÃO NOMINAL DE CADA UNID. DE 181 W ATÉ 288 W. INCLUIRE CARRILHO TUDO PRT. USAR 02. POTENCIA DE 100 W - CIP_00000000_00_000000	CIP - OUTROS TIPOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	CIP	0,200000	160,00	160,00		
Composição Auxiliar	RESERVA DE ELETRICISTA COM ESPANÇO COMPLEMENTAR	RES - RESERVA ESPANÇO	R	0,200000	17,20	17,20		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ESPANÇO COMPLEMENTAR	RES - RESERVA ESPANÇO	R	0,200000	17,20	17,20		
Material	FITA ISOLANTE ADESIVA AUTOCOLANTE, USO ATÉ 700 V, EM ROLLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0140000	4,00	4,00		
Material	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 288 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,000000	625,85	625,85		
							MO com LS	6,81
							Valor de BDI	203,23
							Quant.	4,00
							MO com LS	10,70
							Valor com BDI	829,54
							Preço Total	1.033,09
8.52	Descrição						30,26	682,36
Composição	Transformador de 15 kVA, 14,70, 00 Hz, M 220V/27	Instalação Transformadores em Ponto	UN	1,000000	10.000,01	10.000,01		
Composição Auxiliar	Instalação de equipamentos - Equipamento	Instalação	R	10,000000	2,00	20,00		
Composição Auxiliar	Instalação de equipamentos - Equipamento	Instalação	R	10,000000	2,00	20,00		
Material	ELETROETA (PONTA)	Mão de Obra	R	10,000000	16,65	166,65		
Material	TRANSMISSÃO TIPO BACO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220V/27V, 60 HZ, ISOLANTE TIPO BARRAS	Mão de Obra	R	1,000000	11,85	118,53		
							MO com LS	166,79
							Valor de BDI	3.176,13
							Quant.	107,29
							MO com LS	300,04
							Valor com BDI	13.845,04
							Preço Total	45.821,63
8.53	Descrição						30,26	682,36
Composição	Manutenção de sistemas para substituição manuseio de 15kV, 00Hz, M 220V/27	Manutenção Transformadores Adequado	UN	1,000000	2.500,00	2.500,00		
Material	Parafuso tipo parafusos 10V, com diâmetro adequado, metal, M 220V/27	Material	UN	3,000000	22,70	68,10		
Material	Opreção de teste de equipamentos MVA	Material	UN	7,000000	0,90	7,70		
Material	Cabo pré-moldado utilizado para aterramento (cabo de aço), sendo Energia Cabo pré-moldado M 220V/27 com isolamento 0,60/1 Cav, padrão Saneam un	Material	UN	7,000000	16,40	114,70		
Material	Fio cobre M 220V/27 Kg	Material	Kg	20,000000	63,95	2.801,18		
Material	CABO DE COBRE M 220V/27 UN	Material	M	10,000000	18,23	182,30		
Material	MANEIO DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E 06 - MVA, REVESTIDA COM BARRA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	7,000000	23,67	265,69		
							MO com LS	0,00
							Valor de BDI	1.364,18
							Quant.	3,000000
							MO com LS	0,00
							Valor com BDI	4.594,84
							Preço Total	13.784,82
8.54	Descrição						30,26	682,36
Composição	CAPA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE 50/100V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0002	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	88,29	88,29		



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

S.O.L  
 26,77%

Energias Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 84,18%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
<b>0.50</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	26,44	26,44
<b>0.51</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	11,83,80	11,83,80
<b>0.52</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	11,84,48	11,84,48
<b>0.53</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	12,97	12,97
<b>0.54</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	12,97	12,97
<b>0.55</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	12,97	12,97
<b>0.56</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	12,97	12,97
<b>0.57</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	12,97	12,97
<b>0.58</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	12,97	12,97
<b>0.59</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	12,97	12,97
<b>0.60</b> Descrição: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Conexão: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Descrição Anál: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b> Material: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS TIPO 1000V EM PAIS...</b>	1,000000	12,97	12,97



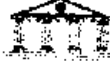
**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

R.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Hora: R\$ 1,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

		MO sem LS → Valor do BDI →	3,48 5,16	LS →	4,61 3,4800000	MO com LS → Valor com BDI → Preço Total →	10,99 23,81 71,24
<b>18.1</b>	<b>DESCRIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>77,92,31</b>
<b>18.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tubo, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_36/2022</b>	<b>Tubo</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,81</b>	<b>14,81</b>
<b>18.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>0,2770000</b>	<b>14,53</b>	<b>6,25</b>
<b>18.1</b>	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>0,0070000</b>	<b>20,21</b>	<b>0,80</b>
<b>18.1</b>	<b>Material</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 30 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8949)</b>	<b>Material</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,07</b>	<b>2,94</b>
<b>18.1</b>	<b>Material</b>	<b>LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRÃO 100</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>0,0700000</b>	<b>1,42</b>	<b>0,10</b>
		MO sem LS → Valor do BDI →	3,06 4,43	LS →	4,75 32,0000000	MO com LS → Valor com BDI → Preço Total →	0,31 14,34 1,092,29
<b>18.2</b>	<b>DESCRIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>17,28</b>
<b>18.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tubo, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_36/2022</b>	<b>Tubo</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,28</b>	<b>17,28</b>
<b>18.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>0,2660000</b>	<b>16,02</b>	<b>0,26</b>
<b>18.2</b>	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>0,0000000</b>	<b>20,21</b>	<b>7,97</b>
<b>18.2</b>	<b>Material</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8949)</b>	<b>Material</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3,17</b>	<b>2,27</b>
<b>18.2</b>	<b>Material</b>	<b>LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRÃO 100</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>0,0600000</b>	<b>1,42</b>	<b>0,12</b>
		MO sem LS → Valor do BDI →	5,06 6,12	LS →	4,83 23,0000000	MO com LS → Valor com BDI → Preço Total →	15,78 22,32 2,884,92
<b>18.3</b>	<b>DESCRIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>20,73</b>
<b>18.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tubo, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_36/2022</b>	<b>Tubo</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>20,73</b>	<b>20,73</b>
<b>18.3</b>	<b>Composição</b>	<b>ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>0,2660000</b>	<b>16,46</b>	<b>7,28</b>
<b>18.3</b>	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>0,0000000</b>	<b>20,21</b>	<b>6,18</b>
<b>18.3</b>	<b>Material</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 30 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8949)</b>	<b>Material</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>6,05</b>	<b>7,18</b>
<b>18.3</b>	<b>Material</b>	<b>LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRÃO 100</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>0,0700000</b>	<b>1,42</b>	<b>0,14</b>
		MO sem LS → Valor do BDI →	4,28 7,08	LS →	5,68 23,0000000	MO com LS → Valor com BDI → Preço Total →	12,87 30,78 2,073,88
<b>18.4</b>	<b>DESCRIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>17,08</b>
<b>18.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tubo, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA DE CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_36/2022</b>	<b>Tubo</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,08</b>	<b>17,08</b>
<b>18.4</b>	<b>Composição</b>	<b>ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>0,2660000</b>	<b>16,81</b>	<b>3,02</b>
<b>18.4</b>	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>0,0000000</b>	<b>20,21</b>	<b>3,41</b>
<b>18.4</b>	<b>Material</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8949)</b>	<b>Material</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,78</b>	<b>11,04</b>
<b>18.4</b>	<b>Material</b>	<b>LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRÃO 100</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>0,0710000</b>	<b>1,42</b>	<b>0,01</b>
		MO sem LS → Valor do BDI →	2,82 5,32	LS →	2,45 23,0000000	MO com LS → Valor com BDI → Preço Total →	5,27 21,20 2,148,38
<b>18.5</b>	<b>DESCRIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>18,21</b>
<b>18.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tubo, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_36/2022</b>	<b>Tubo</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,21</b>	<b>18,21</b>
<b>18.5</b>	<b>Composição</b>	<b>ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>0,0070000</b>	<b>16,50</b>	<b>0,94</b>
<b>18.5</b>	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>0,0000000</b>	<b>20,21</b>	<b>4,08</b>
<b>18.5</b>	<b>Material</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8949)</b>	<b>Material</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>11,90</b>	<b>12,08</b>
<b>18.5</b>	<b>Material</b>	<b>LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRÃO 100</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>0,0900000</b>	<b>1,42</b>	<b>0,41</b>
		MO sem LS → Valor do BDI →	0,52 4,05	LS →	0,44 23,0000000	MO com LS → Valor com BDI → Preço Total →	0,26 17,98 1,811,21
<b>18.6</b>	<b>DESCRIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>38,30</b>
<b>18.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tubo, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_36/2022</b>	<b>Tubo</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>38,30</b>	<b>38,30</b>
<b>18.6</b>	<b>Composição</b>	<b>ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>0,0000000</b>	<b>16,02</b>	<b>0,79</b>
<b>18.6</b>	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>0,0000000</b>	<b>20,21</b>	<b>0,89</b>
<b>18.6</b>	<b>Material</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8949)</b>	<b>Material</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>22,16</b>	<b>25,74</b>
<b>18.6</b>	<b>Material</b>	<b>LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRÃO 100</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>0,0710000</b>	<b>1,42</b>	<b>0,01</b>
		MO sem LS → Valor do BDI →	0,75 10,97	LS →	0,64 23,0000000	MO com LS → Valor com BDI → Preço Total →	1,39 40,10 5,548,70
<b>18.7</b>	<b>DESCRIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>24,72</b>
<b>18.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATA, ASSÉVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_36/2022</b>	<b>Tubo</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>24,72</b>	<b>24,72</b>
<b>18.7</b>	<b>Composição</b>	<b>ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>0,0000000</b>	<b>16,85</b>	<b>2,32</b>
<b>18.7</b>	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>BDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>0,0000000</b>	<b>20,21</b>	<b>4,08</b>
<b>18.7</b>	<b>Material</b>	<b>FFA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 30 M, 2, 2 C</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>0,0700000</b>	<b>11,28</b>	<b>0,19</b>



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA.**

S.O.L  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Despesas: 84,15%  
 Horaista: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
<b>Item 9</b>					
Material	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1500)	1,000000	UN	34,22	34,22
	MO com LS ->	3,13	LS ->	2,62	8,19
	Valor do BDI ->	18,57			18,57
		Quant. ->		3,000000	Preço Total ->
<b>Item 9.1</b>					
Descrição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2021	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	REGISTRO DE ENGOMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM BANCOS COMPLEMENTARES	UN	1,000000	78,21	78,21
Composição Analítica	REGISTRO DE ENGOMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM BANCOS COMPLEMENTARES	M	5,000000	18,85	94,25
Material	REGISTRO DE ENGOMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM BANCOS COMPLEMENTARES	M	5,000000	20,25	99,25
Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M X 3 (C)	UN	0,8702000	11,28	9,82
Material	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1500)	UN	1,000000	34,45	34,45
	MO com LS ->	4,00	LS ->	3,47	7,48
	Valor do BDI ->	23,29			23,29
		Quant. ->		3,000000	Preço Total ->
<b>Item 9.2</b>					
Descrição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2021	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	REGISTRO DE ENGOMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM BANCOS COMPLEMENTARES	UN	1,000000	45,11	45,11
Composição Analítica	REGISTRO DE ENGOMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM BANCOS COMPLEMENTARES	M	5,000000	16,82	83,93
Material	REGISTRO DE ENGOMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM BANCOS COMPLEMENTARES	M	5,000000	18,29	91,64
Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M X 3 (C)	UN	0,9122000	11,68	10,61
Material	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1500)	UN	1,000000	36,74	36,74
	MO com LS ->	2,29	LS ->	1,82	4,21
	Valor do BDI ->	13,41			13,41
		Quant. ->		3,000000	Preço Total ->
<b>Item 10</b>					
Descrição	Canais d'água em fibra de vidro - perfurada, com estrutura de suporte, esp. 200 mm	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	Canais d'água em fibra de vidro - perfurada	m	1,000000	307,01	307,01
Composição Analítica	Canais d'água em fibra de vidro - perfurada	M	2,000000	2,88	5,76
Material	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000	8,95	8,95
Material	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,000000	8,42	16,84
Material	ENGOMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL (HORAISTA)	UN	1,000000	14,17	14,17
Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 30 GRAUS, 25 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	M	3,000000	76,00	228,00
Material	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1500)	UN	2,000000	8,26	16,52
Material	SERVENTE DE OBRAS	UN	1,000000	25,21	25,21
Material	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (PBR-0648)	M	3,000000	11,81	35,43
Material	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (PBR-0648)	M	1,000000	3,17	3,17
Material	TORNEIRA DE BOM COMERCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM MANTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	M	2,000000	8,85	17,70
Material	CABA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 60 LITROS, COM TAPA	UN	1,000000	22,14	22,14
	MO com LS ->	28,98	LS ->	25,22	54,20
	Valor do BDI ->	153,79			153,79
		Quant. ->		3,000000	Preço Total ->
<b>Item 10.1</b>					
Descrição	Canais d'água em fibra de vidro - perfurada, com estrutura de suporte, esp. 200 mm	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	Canais d'água em fibra de vidro - perfurada	m	1,000000	307,06	307,06
Composição Analítica	Canais d'água em fibra de vidro - perfurada	M	2,000000	3,45	6,90
Material	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000	8,95	8,95
Material	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,000000	8,42	16,84
Material	ENGOMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL (HORAISTA)	UN	1,000000	21,25	21,25
Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 30 GRAUS, 25 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	M	3,000000	14,00	42,00
Material	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1500)	UN	2,000000	9,58	19,16
Material	SERVENTE DE OBRAS	UN	1,000000	25,21	25,21
Material	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (PBR-0648)	M	3,000000	11,81	35,43
Material	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (PBR-0648)	M	1,000000	3,17	3,17
Material	TORNEIRA DE BOM COMERCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM MANTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	M	2,000000	11,73	23,46
Material	CABA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 100 LITROS, COM TAPA	UN	1,000000	22,14	22,14
	MO com LS ->	34,98	LS ->	27,42	62,40
	Valor do BDI ->	207,39			207,39
		Quant. ->		3,000000	Preço Total ->
<b>Item 10.2</b>					
Descrição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, ØN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2021	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	REGISTRO DE ENGOMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM BANCOS COMPLEMENTARES	M	5,000000	18,85	94,25



**Clara**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Hora: 84,15%  
 Mensal: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
18.12	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) COMPLEMENTARES	1	8.740,00	8.740,00
Material	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	1	0,0047662	0,0047662
Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREGAL	1	1,0000000	1,0000000
Material	SOLICAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100g CMO	1	0,0000000	0,0000000
Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	0,0010000	0,0010000
	MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,70
	Valor do BDI =>	1,70	MO com LS =>	3,71
			Valor com BDI =>	7,42
			Preço Total =>	10,86

18.13	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	ITEM - INSTALAÇÕES MÓRDES SUAVITÁRDS	UN	1,0000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,60	14,60
Material	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	Material	UN	0,0047662	42,84	42,84
Material	SOLICAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100g CMO	Material	UN	0,0070000	46,51	46,51
Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0010000	1,42	1,42
	MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,70	MO com LS =>	4,72
	Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	12,27
					Preço Total =>	23,86

18.14	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90° de PVC rígido soldável, material 40mm x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,91	7,91
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,1700000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,1700000	1,36	1,36
Material	Adesivo pvc em frasco de 180 gramas kg	Material	un	0,0047662	57,50	57,50
Material	Solicao Preparadora pvc I	Material	I	0,0020000	55,47	55,47
Material	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	10,00	10,00
Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,01	11,01
	MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,99
	Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	9,99
					Preço Total =>	109,82

18.15	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90° de PVC rígido soldável, material 40mm x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,1700000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,1700000	1,37	1,37
Material	Adesivo pvc em frasco de 180 gramas kg	Material	un	0,0047662	57,50	57,50
Material	Solicao Preparadora pvc I	Material	I	0,0020000	55,47	55,47
Material	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	10,00	10,00
Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,01	11,01
	MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,99
	Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	10,00
					Preço Total =>	108,84

18.16	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90° de PVC rígido soldável, material 40mm x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,1700000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,1700000	1,37	1,37
Material	Adesivo pvc em frasco de 180 gramas kg	Material	un	0,0047662	57,50	57,50
Material	Solicao Preparadora pvc I	Material	I	0,0020000	55,47	55,47
Material	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	10,00	10,00
Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,01	11,01
	MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,79
	Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	18,05
					Preço Total =>	111,30

18.17	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90° de PVC rígido soldável, material 40mm x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,1700000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	Servicos Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,1700000	1,37	1,37
Material	Adesivo pvc em frasco de 180 gramas kg	Material	un	0,0047662	57,50	57,50
Material	Solicao Preparadora pvc I	Material	I	0,0020000	55,47	55,47
Material	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	10,00	10,00
Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,01	11,01
	MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,21
	Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	18,34
					Preço Total =>	102,34



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

S.D.L  
 25,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaista: 24,18%  
 Mensalista: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

10.18	Descrição			Quant. m	4,000000	Preço Total m	620,00
Composição	Linha de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldável	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	1,000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	0,000000	2,85	0,00	
Material	Adesivo para uso interno de 600 gramas kg	Material	kg	0,000000	3,67	0,00	
Material	Balancete Impostos por I	Material	Unid	0,000000	57,50	0,00	
Material	ENCHAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Material	I	0,000000	56,47	0,00	
Material	LINHA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	H	0,000000	16,00	0,00	
Material	SERVENTE DE OBRAS	Material	Unid	1,000000	0,63	0,63	
		Mão de Obra	H	0,000000	11,81	0,00	
		MO sem LS m	1,25	LS m	1,13	MO com LS m	2,48
		Valor do BDI m	1,29	Valor sem BDI m	2,000000	Preço Total m	6,80
				Quant. m			16,88
10.19	Descrição			Quant. m	4,000000	Preço Total m	620,00
Composição	Linha de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldável	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	1,000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	0,000000	2,85	0,00	
Material	Adesivo para uso interno de 600 gramas kg	Material	kg	0,000000	3,67	0,00	
Material	Balancete Impostos por I	Material	Unid	0,000000	57,50	0,00	
Material	ENCHAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Material	I	0,014000	56,47	0,81	
Material	LINHA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	H	0,000000	16,00	0,00	
Material	SERVENTE DE OBRAS	Material	Unid	1,000000	0,63	0,63	
		Mão de Obra	H	0,000000	11,81	0,00	
		MO sem LS m	1,25	LS m	1,13	MO com LS m	2,40
		Valor do BDI m	1,29	Valor sem BDI m	2,000000	Preço Total m	7,17
				Quant. m			21,21
10.20	Descrição			Quant. m	4,000000	Preço Total m	620,00
Composição	Linha de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldável	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	1,000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	0,000000	2,85	0,00	
Material	Adesivo para uso interno de 600 gramas kg	Material	kg	0,000000	3,67	0,00	
Material	Balancete Impostos por I	Material	Unid	0,000000	57,50	0,00	
Material	ENCHAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Material	I	0,022000	56,47	1,22	
Material	LINHA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	H	0,140000	16,00	2,24	
Material	SERVENTE DE OBRAS	Material	Unid	1,000000	0,63	0,63	
		Mão de Obra	H	0,140000	11,81	1,62	
		MO sem LS m	2,16	LS m	1,76	MO com LS m	3,90
		Valor do BDI m	2,00	Valor sem BDI m	3,000000	Preço Total m	10,06
				Quant. m			28,24
10.21	Descrição			Quant. m	4,000000	Preço Total m	620,00
Composição	Linha de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldável	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	1,000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	0,000000	2,85	0,00	
Material	Adesivo para uso interno de 600 gramas kg	Material	kg	0,000000	3,67	0,00	
Material	Balancete Impostos por I	Material	Unid	0,000000	57,50	0,00	
Material	ENCHAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Material	I	0,002000	56,47	0,11	
Material	LINHA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	H	0,140000	16,00	2,24	
Material	SERVENTE DE OBRAS	Material	Unid	1,000000	0,63	0,63	
		Mão de Obra	H	0,140000	11,81	1,62	
		MO sem LS m	2,16	LS m	2,53	MO com LS m	4,69
		Valor do BDI m	2,00	Valor sem BDI m	3,000000	Preço Total m	10,06
				Quant. m			28,24
10.22	Descrição			Quant. m	4,000000	Preço Total m	620,00
Composição	Linha de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 25mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldável	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	1,000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	0,240000	2,85	0,68	
Material	Adesivo para uso interno de 600 gramas kg	Material	kg	0,240000	3,67	0,88	
Material	Balancete Impostos por I	Material	Unid	0,000000	57,50	0,00	
Material	MICHA DE MARCAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL, LINHA COM SE X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	I	0,000000	56,47	0,00	
Material	ENCHAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Unid	1,000000	3,24	3,24	
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,240000	16,00	3,84	
		Mão de Obra	H	0,240000	11,81	2,76	
		MO sem LS m	3,58	LS m	3,00	MO com LS m	6,52
		Valor do BDI m	4,15	Valor sem BDI m	3,000000	Preço Total m	18,11
				Quant. m			109,88
10.23	Descrição			Quant. m	4,000000	Preço Total m	620,00
Composição	Linha de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 25mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldável	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	1,000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	Emprego Complementar - Serviço	Previdência	m	0,000000	2,85	0,00	
Material	Adesivo para uso interno de 600 gramas kg	Material	kg	0,000000	3,67	0,00	
Material	Balancete Impostos por I	Material	Unid	0,000000	57,50	0,00	





**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

R.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Descontados:  
 Hora: 84,15%  
 Mensal: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item 0	SOLTEIRO (MATERIAL)	MATERIAL	M	1,000000	36,47	36,47
Item 1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIEDAL	MATERIAL	UN	1,000000	0,45	0,45
Item 2	ENCHANADOR OU BOMBINO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,000000	16,00	1,44
Item 3	SERVEANTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,000000	11,81	1,04
	MO sem L.S. =>		1,35	1,13	MO com L.S. =>	2,45
	Valor do BDI =>		1,23		Valor com BDI =>	5,30
			Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	22,34
<b>18,24</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Bucha de redução curta de pvc rígido esbelta, marrom, diâmetro = 25 x 20 mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Esbelta	m	1,000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Servente	Previdência	%	0,200000	3,85	0,78
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Encanador	Previdência	%	0,200000	3,87	0,79
Item 4	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	MATERIAL	kg	0,300000	57,50	0,34
Item 5	Solante Isopropilico pvc	MATERIAL	l	0,210000	55,47	0,95
Item 6	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 22 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIEDAL	MATERIAL	UN	1,000000	0,73	0,73
Item 7	ENCHANADOR OU BOMBINO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,000000	16,00	1,44
Item 8	SERVEANTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,000000	11,81	1,04
	MO sem L.S. =>		1,35	1,13	MO com L.S. =>	2,45
	Valor do BDI =>		1,23		Valor com BDI =>	5,30
			Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	26,26
<b>18,25</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Bucha de redução curta de pvc rígido esbelta, marrom, diâmetro = 25 x 20mm PVC - 100022	Tubo e Conexão de PVC Rígido Esbelta	m	1,000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Servente	Previdência	%	0,200000	3,85	0,80
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Encanador	Previdência	%	0,200000	3,87	0,80
Item 9	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	MATERIAL	kg	0,300000	57,50	1,39
Item 10	Solante Isopropilico pvc	MATERIAL	l	0,210000	55,47	2,27
Item 11	Bucha redutora curta, pvc rígido esbelta, marrom, diâmetro = 25 x 20mm m	MATERIAL	m	1,000000	15,73	15,73
Item 12	ENCHANADOR OU BOMBINO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,000000	16,00	3,04
Item 13	SERVEANTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,000000	11,81	2,20
	MO sem L.S. =>		2,85	2,38	MO com L.S. =>	5,24
	Valor do BDI =>		2,70		Valor com BDI =>	10,20
			Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	41,24
<b>18,26</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Tubo de pvc rígido esbelta, marrom, diâmetro = 20mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Esbelta	m	1,000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Servente	Previdência	%	0,100000	3,36	0,36
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Encanador	Previdência	%	0,100000	3,37	0,36
Item 14	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	MATERIAL	kg	0,300000	57,50	0,51
Item 15	Solante Isopropilico pvc	MATERIAL	l	0,200000	55,47	0,82
Item 16	ENCHANADOR OU BOMBINO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,000000	16,00	0,96
Item 17	SERVEANTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,100000	11,81	1,18
Item 18	TE SOLDÁVEL, PVC, 20 GRAMAS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIEDAL (NBR 5646)	MATERIAL	UN	1,000000	0,81	0,81
	MO sem L.S. =>		2,85	2,38	MO com L.S. =>	5,24
	Valor do BDI =>		2,70		Valor com BDI =>	10,20
			Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	42,19
<b>18,27</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TE 20' de pvc rígido esbelta, marrom, diâmetro = 20mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Esbelta	m	1,000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Servente	Previdência	%	0,100000	3,36	0,36
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Encanador	Previdência	%	0,100000	3,37	0,36
Item 19	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	MATERIAL	kg	0,300000	57,50	0,50
Item 20	Solante Isopropilico pvc	MATERIAL	l	0,200000	55,47	0,82
Item 21	ENCHANADOR OU BOMBINO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,000000	16,00	0,96
Item 22	SERVEANTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,100000	11,81	1,18
Item 23	TE SOLDÁVEL, PVC, 20 GRAMAS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIEDAL (NBR 5646)	MATERIAL	UN	1,000000	2,96	2,96
	MO sem L.S. =>		2,85	2,38	MO com L.S. =>	5,24
	Valor do BDI =>		2,07		Valor com BDI =>	13,14
			Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	26,84
<b>18,28</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TE 20' de pvc rígido esbelta, marrom, diâmetro = 20mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Esbelta	m	1,000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Servente	Previdência	%	0,100000	3,36	0,36
Composição Auxiliar	Esquadro Complementar - Encanador	Previdência	%	0,100000	3,37	0,36
Item 24	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	MATERIAL	kg	0,300000	57,50	1,20
Item 25	Solante Isopropilico pvc	MATERIAL	l	0,200000	55,47	0,82
Item 26	ENCHANADOR OU BOMBINO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,000000	16,00	0,96
Item 27	SERVEANTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,300000	11,81	3,54
Item 28	TE SOLDÁVEL, PVC, 20 GRAMAS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIEDAL (NBR 5646)	MATERIAL	UN	1,000000	7,37	7,37
	MO sem L.S. =>		2,85	2,38	MO com L.S. =>	8,36
	Valor do BDI =>		2,07		Valor com BDI =>	24,79



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

**B.O.L**  
**29,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerados:**  
**Horistas: 84,18%**  
**Mensalistas: 47,61%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
10.20	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Competição	Tubo de PVC rígido soldado, externo, diâmetro = 75mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldado	Un	1,000000	91,85	91,85	
Competição Auxiliar	Serviço Complementares - Transporte	Serviço	H	4,000000	1,85	1,85	
Competição Auxiliar	Serviço Complementares - Transporte	Serviço	H	4,000000	2,87	2,87	
Material	Adesivo PVC de frasco de 100 gramas (g)	Material	Un	0,020000	37,39	2,24	
Material	Solvente Isopropílico 1L	Material	Un	0,010000	86,47	8,65	
Material	ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL (SOLUETA)	Mão de Obra	H	0,450000	15,80	7,20	
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,450000	11,61	6,22	
Material	TE SOLDÁVEL, PVC, 35 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 8402)	Material	Un	1,000000	43,86	43,86	
		MO com LS =	3,74	LS =	5,88	MO com LS =	12,42
		Valor do BDI =	18,66			Valor com BDI =	86,43
			Quant. =	6,880000	Preço Total =	482,88	
10.21	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Competição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_300202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	Un	1,000000	4,29	4,29	
Competição Auxiliar	MANEIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	66,68	1,18	
Competição Auxiliar	ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	30,21	1,40	
Material	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	Un	0,011100	42,84	0,50	
Material	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	Un	1,000000	1,15	1,15	
Material	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 100G CAS	Material	Un	0,008000	46,33	0,38	
Material	LRA OXIGÊNIO EM FOLHA, GRAD 100	Material	Un	0,010000	9,40	0,09	
		MO com LS =	1,09	LS =	0,51	MO com LS =	2,09
		Valor do BDI =	1,30			Valor com BDI =	3,09
			Quant. =	4,880000	Preço Total =	24,14	
10.22	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Competição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_300202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	Un	1,000000	7,21	7,21	
Competição Auxiliar	MANEIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,83	1,37	
Competição Auxiliar	ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,21	1,75	
Material	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	Un	0,009100	43,04	0,40	
Material	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	Un	1,000000	3,17	3,17	
Material	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 100G CAS	Material	Un	0,011000	46,51	0,51	
Material	LRA OXIGÊNIO EM FOLHA, GRAD 100	Material	Un	0,012100	1,42	0,09	
		MO com LS =	1,33	LS =	1,11	MO com LS =	2,44
		Valor do BDI =	2,14			Valor com BDI =	4,09
			Quant. =	5,860000	Preço Total =	24,14	
10.23	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Competição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_300202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	Un	1,000000	9,39	9,39	
Competição Auxiliar	MANEIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162100	18,33	1,87	
Competição Auxiliar	ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162100	20,21	2,11	
Material	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	Un	0,011000	42,84	0,50	
Material	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	Un	1,000000	4,35	4,35	
Material	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 100G CAS	Material	Un	0,014000	46,51	0,67	
Material	LRA OXIGÊNIO EM FOLHA, GRAD 100	Material	Un	0,015100	1,42	0,09	
		MO com LS =	1,81	LS =	1,38	MO com LS =	2,96
		Valor do BDI =	2,63			Valor com BDI =	5,25
			Quant. =	5,890000	Preço Total =	24,14	
10.24	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Competição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_300202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	Un	1,000000	12,09	12,09	
Competição Auxiliar	MANEIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,122100	16,83	2,08	
Competição Auxiliar	ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,122100	20,21	2,56	
Material	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	Un	0,010000	42,84	0,40	
Material	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	Un	1,000000	5,72	5,72	
Material	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 100G CAS	Material	Un	0,022000	46,51	1,06	
Material	LRA OXIGÊNIO EM FOLHA, GRAD 100	Material	Un	0,023000	1,42	0,09	
		MO com LS =	1,99	LS =	1,65	MO com LS =	3,61
		Valor do BDI =	3,53			Valor com BDI =	15,69
			Quant. =	6,880000	Preço Total =	64,09	
10.25	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Competição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_300202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	Un	1,000000	16,68	16,68	
Competição Auxiliar	MANEIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,122100	16,83	2,08	
Competição Auxiliar	ENCANADOR DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,122100	20,21	2,56	
Material	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	Un	0,020000	42,84	1,10	



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.O.L  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Ocorridos:  
 Hora: 34,16%  
 Mensal: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item 01	JOELHO PVC SOLDADVEL, 45 GRÁUS, 75 MM, COM MARRON, PARA AGUA PRA PREDIAL	Material	UN	1.000000	49,84	49,84
Item 02	BOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	Material	UN	0.050000	49,54	2,48
Item 03	LIXA FOLHA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0.027000	1,42	0,39
		MO sem LS => Valor do BS =>	2,85 17,88	LS =>	2,30 MO com LS => Valor com BS =>	5,24 77,88
			Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	407,78
<b>10.31</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JOELHO 45 GRÁUS, PVC, 75 MM, COM MARRON, METALADO EM BARRIL OU SUB-ANIL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_16202	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	UN	1.000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL OU BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	0.127000	14,80	1,89
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	3.141000	26,21	8,04
Item 04	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0.047000	42,84	0,20
Item 05	JOELHO PVC SOLDADVEL, 45 GRÁUS, 75 MM, COM MARRON, PARA AGUA PRA PREDIAL	Material	UN	1.000000	5,97	5,97
Item 06	BOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	Material	UN	0.050000	48,53	0,24
Item 07	LIXA FOLHA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0.027000	1,73	0,47
		MO sem LS => Valor do BS =>	2,91 1,82	LS =>	1,78 MO com LS => Valor com BS =>	3,71 7,88
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	47,76
<b>10.32</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_31020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	UN	1.000000	40,82	40,82
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	0.120000	28,21	3,49
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	0.047000	16,18	0,77
Item 08	FITA VEDA ROCHA EM ROLLOS DE 18 MM X 18 MM (L X C)	Material	UN	0.821000	5,34	0,44
Item 09	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE + AMBIL, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 118)	Material	UN	1.000000	42,11	42,11
		MO sem LS => Valor do BS =>	1,86 13,70	LS =>	1,86 MO com LS => Valor com BS =>	3,05 48,72
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	186,32
<b>10.37</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TORNEIRA CROMADA LONDA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_01200	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	UN	1.000000	73,78	73,78
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	0.120000	28,21	3,49
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	0.047000	16,18	0,77
Item 10	FITA VEDA ROCHA EM ROLLOS DE 18 MM X 18 MM (L X C)	Material	UN	0.821000	5,34	0,44
Item 11	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 118)	Material	UN	1.000000	70,76	70,76
		MO sem LS => Valor do BS =>	1,86 21,85	LS =>	1,86 MO com LS => Valor com BS =>	3,22 65,71
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	374,85
<b>10.38</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, NF_16200	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	UN	1.000000	268,64	268,64
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	0.400000	26,21	10,49
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	0.140000	16,18	2,27
Item 12	FITA VEDA ROCHA EM ROLLOS DE 18 MM X 18 MM (L X C)	Material	UN	0.020000	3,14	0,13
Item 13	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MOTORADOR MONOCOMANDO, BICA SABA (REF 3675)	Material	UN	1.000000	277,70	277,70
		MO sem LS => Valor do BS =>	5,03 65,18	LS =>	1,24 MO com LS => Valor com BS =>	9,27 376,73
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	2.154,36
<b>10.39</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_04020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	UN	1.000000	58,09	58,09
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	0.090000	26,21	2,36
Composição Auxiliar	REPARO EM BARRIL METALADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	M	0.047000	16,18	0,77
Item 14	FITA VEDA ROCHA EM ROLLOS DE 18 MM X 18 MM (L X C)	Material	UN	0.821000	5,34	0,44
Item 15	TORNEIRA DE MESA/BARRADA PARA LAVATORIO, FBA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 118)	Material	UN	1.000000	68,34	68,34
		MO sem LS => Valor do BS =>	1,84 18,18	LS =>	0,67 MO com LS => Valor com BS =>	1,81 81,60
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	488,88
<b>11</b>	<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANEÁRIAS</b>					<b>20.201,11</b>
<b>11.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Ponto de entrega para cada um por região geográfica de 0-40 km (Inclusão, mão-de-obra, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Saneári	un	1.000000	61,32	61,32
Composição Auxiliar	Serviço Complementar - Mão-de-obra	Mão-de-obra	M	0.000000	3,98	0,00
Composição Auxiliar	Serviço Complementar - Mão-de-obra	Mão-de-obra	M	0.000000	3,98	0,00
Item 16	Adesivo para as juntas de BDI perfurado	Material	kg	0.200000	57,38	11,48
Item 17	Plata de fechamento p/ pvc 1/2"	Material	kg	0.090000	60,51	5,45
Item 18	Reboco de juntas pvc 1/2"	Material	f	0.000000	66,47	0,00

V. MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.764.435/0001-62  
 RUA ALMIR ALVES, N° 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

**S.O.L**  
**28,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desoneração:**  
**Horista: 84,18%**  
**Normalista: 47,51%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Engenheiro	ENGENHEIRO (OU BOMBEIRO HIDRÁULICO HORISTA)	Mão de Obra	H	9,450000	18,90
Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 80, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,000000	3,00
Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 80, 90 GRAUS, BEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL DECORATIVO	Material	UN	3,000000	3,00
Material	LATA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,200000	0,20
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,400000	0,40
Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (POR 50CM)	Material	M	4,000000	4,00
			MO com LS =>	9,85	19,70
			Valor do BDI =>	18,31	36,01
			Quant. =>	4,000000	19,70
			MO com LS =>	3,26	6,52
			Valor com BDI =>	78,83	157,66
			Preço Total =>	478,56	957,12

11.2	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compreensão	Parte de esgoto com tubo de pvc rígido colável de Ø 80 mm (para de cozinha, indutores de lavar, etc...)	Tubo e Conexões de PVC Rígido Colável com Despejo	m	1,000000	84,26
Compreensão Auxiliar	Servente Complementar - Servente	Provisório	S	0,200000	0,20
Compreensão Auxiliar	Servente Complementar - Encarador	Provisório	S	0,200000	0,20
Material	Adesivo para em fita de 800 gramas kg	Material	kg	0,200000	0,20
Material	Papel laminado nº 100 (1 kg)	Material	kg	0,200000	0,20
Material	Solução adesiva pvc	Material	kg	0,200000	0,20
Material	ESTOPA	Material	I	0,200000	0,20
Material	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	0,20
Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 80, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,200000	0,20
Material	LATA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,200000	0,20
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	0,20
Material	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	8,43
Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (POR 50CM)	Material	M	0,200000	0,20
			MO com LS =>	0,40	0,40
			Valor do BDI =>	28,22	56,44
			Quant. =>	0,200000	0,40
			MO com LS =>	3,78	7,56
			Valor com BDI =>	123,09	246,18
			Preço Total =>	798,51	1597,02

11.3	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compreensão	Parte de esgoto com tubo de pvc rígido colável de Ø 75 mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Colável para Esgoto	m	1,000000	131,15
Compreensão Auxiliar	Servente Complementar - Servente	Provisório	S	0,200000	0,20
Compreensão Auxiliar	Servente Complementar - Encarador	Provisório	S	0,200000	0,20
Material	Adesivo para em fita de 800 gramas kg	Material	kg	0,200000	0,20
Material	Papel laminado nº 100 (1 kg)	Material	kg	0,200000	0,20
Material	Solução adesiva pvc	Material	kg	0,200000	0,20
Material	ESTOPA	Material	I	0,200000	0,20
Material	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	0,20
Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 80, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,200000	0,20
Material	LATA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,200000	0,20
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	0,20
Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (POR 50CM)	Material	M	0,200000	0,20
Material	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	12,46
			MO com LS =>	0,40	0,40
			Valor do BDI =>	30,65	61,30
			Quant. =>	0,200000	0,40
			MO com LS =>	3,78	7,56
			Valor com BDI =>	170,23	340,46
			Preço Total =>	1.621,38	3.242,76

11.4	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compreensão	Parte de esgoto com tubo de pvc rígido colável de Ø 100 mm (para cozinha, etc...)	Tubo e Conexões de PVC Rígido Colável para Esgoto	m	1,000000	84,26
Compreensão Auxiliar	Servente Complementar - Servente	Provisório	S	0,200000	0,20
Compreensão Auxiliar	Servente Complementar - Encarador	Provisório	S	0,200000	0,20
Material	Adesivo para em fita de 800 gramas kg	Material	kg	0,200000	0,20
Material	Papel laminado nº 100 (1 kg)	Material	kg	0,200000	0,20
Material	Solução adesiva pvc	Material	kg	0,200000	0,20
Material	ESTOPA	Material	I	0,200000	0,20
Material	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	0,20
Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 80, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,000000	2,00
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,400000	0,40
Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (POR 50CM)	Material	M	4,000000	4,00
Material	FUNÇÃO DE PREDIÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	14,50
			MO com LS =>	0,60	1,20
			Valor do BDI =>	25,75	51,50
			Quant. =>	0,200000	1,20
			MO com LS =>	3,54	7,08
			Valor com BDI =>	112,00	224,00
			Preço Total =>	873,80	1.747,60

11.5	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compreensão	Tubo pvc rígido colável (para de cozinha, etc...)	Tubo e Conexões de PVC Rígido Colável para Esgoto	m	1,000000	131,15
Compreensão Auxiliar	Servente Complementar - Servente	Provisório	S	0,200000	0,20
Compreensão Auxiliar	Servente Complementar - Encarador	Provisório	S	0,200000	0,20
Material	Adesivo para em fita de 800 gramas kg	Material	kg	0,200000	0,20
Material	Solução adesiva pvc	Material	kg	0,200000	0,20
Material	ESTOPA	Material	I	0,200000	0,20
Material	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	0,20



V. MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43.764.435/0001-62  
 RUA ALVAR AZEVEDO, Nº 1007, CENTRO, BONFALVES DMS - MA.



**Cltex**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.L  
 28,77%

Encargos Sociais Descontados:  
 Horaista: 84,18%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
<b>11.11</b> Compreende: Despesa em placas para identificação (placardagem), 200x50, em 2mm, inclusive entrega. Af_210222	100	1,72	1,72
<b>11.12</b> Compreende: PIAO DEBORDADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE OMBREIAÇÃO OU EM BANHA DE ESQUOTO SANITÁRIO. Af_210222	10	17,02	170,20
<b>11.13</b> Compreende: BARRILHA BRANCA C/ALA, 80 X 40 CM, C/ALA DE 20MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE OMBREIAÇÃO OU EM BANHA DE ESQUOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af_210222	10	22,88	228,80
<b>11.14</b> Compreende: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO/PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ESQUOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af_210222	10	21,00	210,00
<b>11.15</b> Compreende: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO/PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ESQUOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af_210222	10	21,00	210,00



Obra  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE  
 EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE  
 - MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Hora: 84,18%  
 Mensal: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
<b>11.06</b>					
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,00	2,00
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,24	5,24
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,150000	17,00	2,55
			MO sem LS => Valor de BDI =>	3,58 6,57	10,15 18,72
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,40	2,40
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,00	5,00
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075000	17,00	1,28
			MO sem LS => Valor de BDI =>	1,93 3,90	3,06 12,56
			Quant. =>	3,000000	Preço Total =>
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SER 2000)	M²	2,000000	1,80	3,60
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,85	2,85
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,062500	17,00	1,06
			MO sem LS => Valor de BDI =>	0,50 1,04	0,50 1,00
			Quant. =>	0,44	Preço Total =>
<b>11.07</b>					
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,00	2,00
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,24	5,24
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,150000	17,00	2,55
			MO sem LS => Valor de BDI =>	3,58 6,57	10,15 18,72
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,40	2,40
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,00	5,00
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075000	17,00	1,28
			MO sem LS => Valor de BDI =>	1,93 3,90	3,06 12,56
			Quant. =>	3,000000	Preço Total =>
<b>11.08</b>					
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,00	2,00
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,24	5,24
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,150000	17,00	2,55
			MO sem LS => Valor de BDI =>	3,58 6,57	10,15 18,72
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,40	2,40
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,00	5,00
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075000	17,00	1,28
			MO sem LS => Valor de BDI =>	1,93 3,90	3,06 12,56
			Quant. =>	3,000000	Preço Total =>
<b>11.09</b>					
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,00	2,00
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,24	5,24
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,150000	17,00	2,55
			MO sem LS => Valor de BDI =>	3,58 6,57	10,15 18,72
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,40	2,40
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,00	5,00
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075000	17,00	1,28
			MO sem LS => Valor de BDI =>	1,93 3,90	3,06 12,56
			Quant. =>	3,000000	Preço Total =>
<b>11.10</b>					
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,00	2,00
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,24	5,24
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,150000	17,00	2,55
			MO sem LS => Valor de BDI =>	3,58 6,57	10,15 18,72
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>
1	CONCEPÇÃO	CONCEPÇÃO			
1	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER 2000)	M²	2,000000	2,40	2,40
1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,00	5,00
1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (800 GR PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075000	17,00	1,28
			MO sem LS => Valor de BDI =>	1,93 3,90	3,06 12,56
			Quant. =>	3,000000	Preço Total =>



Obras  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE  
 EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE  
 - MA**

B.D.I.  
 20,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Horista: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor com BDI (%)		Total
					Valor Unit	Valor Total	
11.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	PNH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	Unid		Quant.	Valor Unit	Total
			Unid		1,0000000	7,33	7,32
Descrição Auxiliar	ALDEIAS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		9,1200000	15,60	2,59
Descrição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		6,1200000	20,25	2,66
Materiais	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1KG GR	Materiais	Unid		4,0000000	42,04	5,42
Materiais	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Materiais	Unid		1,0000000	1,38	1,58
Materiais	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 1000 GR	Materiais	Unid		6,9100000	46,53	6,32
Materiais	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	Materiais	Unid		0,0710000	1,42	0,91
				MO com LS = Valor do BDI =	1,05 2,17	LS = 1,65	MO com LS = Valor com BDI = 8,48 8,48
				Quant. =	6,9800000	Préço Total =	38,04
11.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIEIRA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADO. AF_082022	PNH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	Unid		Quant.	Valor Unit	Total
			Unid		1,0000000	34,28	34,28
Descrição Auxiliar	ALDEIAS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		4,3000000	19,68	4,69
Descrição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		6,2000000	19,21	3,48
Materiais	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5696)	Materiais	Unid		2,0000000	2,80	4,70
Materiais	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	Unid		1,0000000	12,02	13,02
Materiais	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1KG GR (EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	Unid		0,7720000	17,39	3,94
				MO com LS = Valor do BDI =	4,46 10,14	LS = 3,76	MO com LS = Valor com BDI = 44,44 44,44
				Quant. =	6,9800000	Préço Total =	98,64
11.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIEIRA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADO. AF_082022	PNH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	Unid		Quant.	Valor Unit	Total
			Unid		1,0000000	27,72	27,72
Descrição Auxiliar	ALDEIAS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		4,1000000	16,79	3,48
Descrição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		4,7000000	16,21	3,38
Materiais	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5696)	Materiais	Unid		2,0000000	2,40	2,70
Materiais	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	Unid		1,0000000	12,48	12,44
Materiais	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1KG GR (EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	Unid		0,1120000	17,68	1,58
				MO com LS = Valor do BDI =	2,58 6,26	LS = 2,18	MO com LS = Valor com BDI = 4,74 35,97
				Quant. =	6,9800000	Préço Total =	118,62
11.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIEIRA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADO. AF_082022	PNH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	Unid		Quant.	Valor Unit	Total
			Unid		1,0000000	15,87	15,87
Descrição Auxiliar	ALDEIAS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		3,9000000	16,89	4,79
Descrição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		4,6000000	16,21	4,65
Materiais	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5696)	Materiais	Unid		2,0000000	1,84	4,08
Materiais	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	Unid		1,0000000	5,65	3,05
Materiais	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1KG GR (EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	Unid		0,0700000	17,68	1,24
				MO com LS = Valor do BDI =	0,78 4,87	LS = 0,59	MO com LS = Valor com BDI = 1,29 17,51
				Quant. =	6,9800000	Préço Total =	106,56
11.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	PNH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	Unid		Quant.	Valor Unit	Total
			Unid		1,0000000	10,47	10,87
Descrição Auxiliar	ALDEIAS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		0,1000000	18,07	2,71
Descrição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		0,1000000	18,21	3,42
Materiais	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1KG GR	Materiais	Unid		0,8100000	42,84	6,03
Materiais	TE PVC SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Materiais	Unid		1,0000000	2,76	2,75
Materiais	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 1000 GR	Materiais	Unid		0,2220000	46,53	1,00
Materiais	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	Unid		0,8100000	1,42	0,91
				MO com LS = Valor do BDI =	2,81 3,18	LS = 2,19	MO com LS = Valor com BDI = 12,78 12,78
				Quant. =	6,9800000	Préço Total =	47,69
11.26	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	PNH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	Unid		Quant.	Valor Unit	Total
			Unid		1,0000000	17,84	12,84
Descrição Auxiliar	ALDEIAS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	MSD - SERVIÇOS DIVERSOS	M		0,1000000	18,07	3,05









**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

**S.O.L**  
**28,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Holerista: 84,18%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>11.36</b>			
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
CONCRETO DE CIMENTO 18 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6736)	102,11	17,95	1.823,00
PIEDRA BRANCA N. 2, OU EQUIVALENTE (4,8 A 2,5 MM) PORTO POLÍMERIZADOR, SEM FIBRA	1.795,70	1,00	1.795,70
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 18 X 38 CM, PBF 4,5 MPa (NBR 6150)	1.000,00	1,12	1.120,00
<b>MO sem L.S. - Valor de BDI -&gt;</b>	<b>102,11</b>	<b>1,00</b>	<b>102,11</b>
<b>MO com L.S. - Valor com BDI -&gt;</b>	<b>1.795,70</b>	<b>1,12</b>	<b>2.011,18</b>
<b>Quant. -&gt;</b>	<b>3.000,00</b>	<b>Preço Total -&gt;</b>	<b>3.113,18</b>
<b>11.37</b>			
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PAINEL MÉDIO - PORMEIO E INSTALAÇÃO AF. P/LOUÇA	1.000,00	111,27	111.270,00
<b>MO sem L.S. - Valor de BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>111,27</b>	<b>111.270,00</b>
<b>MO com L.S. - Valor com BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>127,89</b>	<b>127.890,00</b>
<b>Quant. -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>Preço Total -&gt;</b>	<b>249.160,00</b>
<b>11.38</b>			
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PAINEL MÉDIO - PORMEIO E INSTALAÇÃO AF. P/LOUÇA	1.000,00	111,27	111.270,00
<b>MO sem L.S. - Valor de BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>111,27</b>	<b>111.270,00</b>
<b>MO com L.S. - Valor com BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>127,89</b>	<b>127.890,00</b>
<b>Quant. -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>Preço Total -&gt;</b>	<b>249.160,00</b>
<b>11.39</b>			
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PAINEL MÉDIO - PORMEIO E INSTALAÇÃO AF. P/LOUÇA	1.000,00	111,27	111.270,00
<b>MO sem L.S. - Valor de BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>111,27</b>	<b>111.270,00</b>
<b>MO com L.S. - Valor com BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>127,89</b>	<b>127.890,00</b>
<b>Quant. -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>Preço Total -&gt;</b>	<b>249.160,00</b>
<b>11.40</b>			
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PAINEL MÉDIO - PORMEIO E INSTALAÇÃO AF. P/LOUÇA	1.000,00	111,27	111.270,00
<b>MO sem L.S. - Valor de BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>111,27</b>	<b>111.270,00</b>
<b>MO com L.S. - Valor com BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>127,89</b>	<b>127.890,00</b>
<b>Quant. -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>Preço Total -&gt;</b>	<b>249.160,00</b>
<b>11.41</b>			
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PAINEL MÉDIO - PORMEIO E INSTALAÇÃO AF. P/LOUÇA	1.000,00	111,27	111.270,00
<b>MO sem L.S. - Valor de BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>111,27</b>	<b>111.270,00</b>
<b>MO com L.S. - Valor com BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>127,89</b>	<b>127.890,00</b>
<b>Quant. -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>Preço Total -&gt;</b>	<b>249.160,00</b>
<b>11.42</b>			
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PAINEL MÉDIO - PORMEIO E INSTALAÇÃO AF. P/LOUÇA	1.000,00	111,27	111.270,00
<b>MO sem L.S. - Valor de BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>111,27</b>	<b>111.270,00</b>
<b>MO com L.S. - Valor com BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>127,89</b>	<b>127.890,00</b>
<b>Quant. -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>Preço Total -&gt;</b>	<b>249.160,00</b>
<b>11.43</b>			
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PAINEL MÉDIO - PORMEIO E INSTALAÇÃO AF. P/LOUÇA	1.000,00	111,27	111.270,00
<b>MO sem L.S. - Valor de BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>111,27</b>	<b>111.270,00</b>
<b>MO com L.S. - Valor com BDI -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>127,89</b>	<b>127.890,00</b>
<b>Quant. -&gt;</b>	<b>1.000,00</b>	<b>Preço Total -&gt;</b>	<b>249.160,00</b>



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

R.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Hora: 84,18%  
 Mensalista: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Módulo de teste com 08 (oito) interruptores em 712 m² de área com elétrica fixa. Substitui 2072 interruptores no andar	Convenção 9999999	m	1,000000	474,32	474,32
Composição Auxiliar	Despesa Complementar - Serviço	Previdência				
Composição Auxiliar	Despesa Complementar - Serviço	Previdência		2,000000	3,90	7,80
Insumo	Módulo teste com 08 (oito) interruptores (800 - m, m-712 m²) em 712 m²	Módulo	m	1,000000	500,54	500,54
Insumo	VANILIA para aplicação facelamento subterrâneo Decorella Ecol. 2572 g em 712 m²	Módulo	m	1,000000	18,85	18,85
Insumo	ENCARADOR OU BOMBEIRO HABILITADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,000000	15,80	31,60
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000000	11,81	23,62
				MO sem LS ->	43,48	43,48
				Valor do BDI ->	264,28	264,28
				Quant. ->	31,26	MO com LS ->
						Valor com BDI ->
						1.184,50
						Preço Total ->
						2.063,80
12.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 312288	PN - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	Un	1,000000	112,88	112,88
Composição Auxiliar	ENCARGOS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS COMPLEMENTARES	SN - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	8,000000	38,24	304,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SN - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	8,000000	18,76	150,08
Insumo	PARAFUSO HEXAGONAL 3,15" COM ACABAMENTO CRIMADO PARA FOMAR PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Materiais	UN	2,000000	14,18	28,36
Insumo	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 20 X 30 CM	Materiais	UN	1,000000	79,36	79,36
Insumo	NEANTE EPOXI, QUANTIDADE DEPR	Materiais	MQ	0,030400	104,28	3,13
				MO sem LS ->	4,43	4,43
				Valor do BDI ->	33,64	33,64
				Quant. ->	3,60	MO com LS ->
						5,53
						146,22
						Preço Total ->
						677,32
12.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENXATE FLUXOVEL EM INOX, 12 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 312288	PN - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	Un	1,000000	41,80	41,80
Composição Auxiliar	ENCARGOS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS COMPLEMENTARES	SN - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	8,000000	38,41	307,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SN - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	8,000000	18,94	151,52
Insumo	PIVA VEDA FURTO EM INOX DE 12 MM X 10 MM (L X C)	Materiais	UN	0,021000	3,14	0,06
Insumo	ENXATE / TAPETE FLUXOVEL INOX (12" X 30 CM)	Materiais	UN	1,000000	37,66	37,66
				MO sem LS ->	1,44	1,44
				Valor do BDI ->	12,46	12,46
				Quant. ->	1,28	MO com LS ->
						3,00
						54,24
						Preço Total ->
						380,72
12.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASBESTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 312288	PN - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	Un	1,000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	ENCARGOS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS COMPLEMENTARES	SN - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	8,000000	38,21	305,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SN - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	8,000000	18,18	145,44
Insumo	ASBESTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Materiais	UN	1,000000	26,13	26,13
				MO sem LS ->	1,97	1,97
				Valor do BDI ->	6,73	6,73
				Quant. ->	1,48	MO com LS ->
						3,97
						36,08
						Preço Total ->
						788,26
12.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Copo de 20cm de diâmetro, com moldura de alumínio, acabamento em laca, dim. 20 x 20cm	Unidades e Materiais Sanitários	un	1,000000	167,40	167,40
Insumo	Barras de copo 20cm, para moldura de alumínio, acabamento em laca, dim. 20 x 20cm em	Materiais	m	1,000000	167,40	167,40
				MO sem LS ->	0,04	0,04
				Valor do BDI ->	44,85	44,85
				Quant. ->	0,04	MO com LS ->
						10,80
						204,25
						Preço Total ->
						418,78
12.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 30 CM, FUNDADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 312288	PN - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	Un	1,000000	276,76	276,76
Composição Auxiliar	ENCARGOS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS COMPLEMENTARES	SN - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	8,000000	38,21	305,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SN - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	8,000000	18,18	145,44
Insumo	PARAFUSO HEXAGONAL 3,15" COM ACABAMENTO CRIMADO PARA FOMAR PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Materiais	UN	0,020000	14,18	0,28
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 30 CM, DIÂMETRO LÍQUIDO 3 CM	Materiais	UN	1,000000	180,80	180,80
				MO sem LS ->	10,32	10,32
				Valor do BDI ->	63,89	63,89
				Quant. ->	0,02	MO com LS ->
						10,80
						301,74
						Preço Total ->
						1.068,24
12.9	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Barras de apoio, para lavatório de 20cm, em inox, dim. 20 x 20cm, dim 1,14", Justificativa anexa	Unidades e Copos	un	1,000000	133,58	133,58
Composição Auxiliar	Despesa Complementar - Político	Previdência				
Composição Auxiliar	Despesa Complementar - Político	Previdência		8,000000	4,48	35,84
Insumo	Barras de apoio para lavatório de 20cm, em inox, dim 1,14", dim 20 x 20cm, dim 1,14" em	Materiais	m	1,000000	128,12	128,12
Insumo	PREFÉREDO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,000000	15,45	0,00
				MO sem LS ->	2,51	2,51
				Valor do BDI ->	30,79	30,79
				Quant. ->	0,000000	Preço Total ->
						173,33
						529,86
12.10	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Barras de apoio para lavatório de 20cm, em inox, dim 1,14", dim 20 x 20cm, dim 1,14" em	Unidades e Copos	un	1,000000	266,78	266,78
Composição Auxiliar	Despesa Complementar - Serviço	Previdência				
Composição Auxiliar	Despesa Complementar - Serviço	Previdência		2,000000	3,90	7,80



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

**S.D.L**  
**29,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desoneração:**  
**Horista: 84,18%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Plano de Orçamento Analítico**

Descrição Análise	Descrição	Procedimento	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	Tanqueamento de grande capacidade, 100kg/m²	Material	m²	1,000000	325,41	325,41
Material	Contorno para muro de arrimo, 1" x 1" x 1" - 100kg/m³ - 0,400 kg/m³ Contorno para muro de arrimo, 1" x 1" x 1" - 100kg/m³ - 0,400 kg/m³	Material	m	0,200000	11,44	2,29
Mão de Obra	MO com LE	Mão de Obra	H	0,400000	18,48	10,04
Mão de Obra	MO com LE	Mão de Obra	H	1,140000	11,61	13,23
MO com LE	12,00	LE	12,00	MO com LE		33,37
Valor de SDI	108,70			Valor com SDI		406,52
Quant				Preço Total		9,27,55
<b>13</b>						
<b>13.1</b>						
Descrição	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes, uma camada, af. 100kg/m³	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes, uma camada, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m²	1,000000	3,11	3,11
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes, uma camada, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	22,08	8,83
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes, uma camada, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	19,20	7,68
MO com LE	0,75	LE	0,75	MO com LE		1,20
Valor de SDI	0,82			Valor com SDI		4,08
Quant				Preço Total		7,532,80
<b>13.2</b>						
Descrição	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m²	1,000000	20,97	20,97
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	22,08	8,83
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	19,20	7,68
MO com LE	0,75	LE	0,75	MO com LE		1,20
Valor de SDI	0,82			Valor com SDI		4,08
Quant				Preço Total		7,532,80
<b>13.3</b>						
Descrição	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m²	1,000000	14,68	14,68
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	22,08	8,83
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	19,20	7,68
MO com LE	0,75	LE	0,75	MO com LE		1,20
Valor de SDI	0,82			Valor com SDI		4,08
Quant				Preço Total		46,466,48
<b>13.4</b>						
Descrição	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m²	1,000000	14,68	14,68
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	22,08	8,83
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	19,20	7,68
MO com LE	0,75	LE	0,75	MO com LE		1,20
Valor de SDI	0,82			Valor com SDI		4,08
Quant				Preço Total		7,438,28
<b>13.5</b>						
Descrição	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m²	1,000000	28,98	28,98
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	22,08	8,83
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	19,20	7,68
MO com LE	0,75	LE	0,75	MO com LE		1,20
Valor de SDI	0,82			Valor com SDI		4,08
Quant				Preço Total		7,438,28
<b>13.6</b>						
Descrição	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m²	1,000000	18,34	18,34
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	22,08	8,83
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	19,20	7,68
MO com LE	0,75	LE	0,75	MO com LE		1,20
Valor de SDI	0,82			Valor com SDI		4,08
Quant				Preço Total		13,201,26
<b>13.7</b>						
Descrição	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m²	1,000000	3,44	3,44
Forma de concreto armado	Forma de concreto armado, aplicação manual em paredes externas de casas, duas camadas, af. 100kg/m³	Forma de concreto armado	m	0,400000	22,08	8,83
MO com LE	0,75	LE	0,75	MO com LE		1,20
Valor de SDI	0,82			Valor com SDI		4,46
Quant				Preço Total		14,719,80

WIMQUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.794.438/0001-62  
 RUA ALMIR ASSIS, Nº 1061, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA



Obras  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE  
 EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE  
 - MA**

B.O.I  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora: 84,18%  
 Mensal: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
13.0 Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAO MANUAL, 2 DEMAS, MOLHO FUNDO PREPARADO, AF_362821	PINT - PINTURAS	m²	1.099.000	15,78	15,78	
Composição Analítica: PINTOR ESPECIALIZADO DE MANUTENÇÃO	OBM - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8.778.000	25,85	226,92	
Composição Analítica: SOLVENTE COM ENXARGAS COM DILUÍVELS	OBM - SERVIÇOS DIVERSOS	M	9.178.000	15,78	144,82	
Material: SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	6.180.000	7,80	48,24	
Material: TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	6.427.000	15,11	96,95	
Material: TINTA CREPE ACILICA DE 25 MM X 30 M	Material	UN	1.916.000	5,81	11,12	
	MO com LS ->	3,28	LS ->	2,77	MO com LS ->	9,08
	Valor do BDI ->	4,70			Valor com BDI ->	20,45
			Quant. ->	1.099.000	Preço Total ->	226,92
13.1 Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAO MANUAL, 2 DEMAS, MOLHO FUNDO PREPARADO, AF_362821	PINT - PINTURAS	m²	1.099.000	15,78	15,78	
Composição Analítica: PINTOR ESPECIALIZADO DE MANUTENÇÃO	OBM - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8.778.000	25,85	226,92	
Composição Analítica: SOLVENTE COM ENXARGAS COM DILUÍVELS	OBM - SERVIÇOS DIVERSOS	M	9.178.000	15,78	144,82	
Material: SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	6.180.000	7,80	48,24	
Material: TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	6.427.000	15,11	96,95	
Material: TINTA CREPE ACILICA DE 25 MM X 30 M	Material	UN	1.916.000	5,81	11,12	
	MO com LS ->	3,28	LS ->	2,77	MO com LS ->	9,08
	Valor do BDI ->	4,70			Valor com BDI ->	20,45
			Quant. ->	1.099.000	Preço Total ->	226,92
13.2 Descrição: APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_362821	PINT - PINTURAS	m²	1.000.000	18,80	18,80	
Composição Analítica: PINTOR ESPECIALIZADO DE MANUTENÇÃO	OBM - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8.300.000	25,85	212,85	
Composição Analítica: SOLVENTE COM ENXARGAS COM DILUÍVELS	OBM - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6.700.000	15,78	105,92	
Material: MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.200.000	5,30	6,36	
	MO com LS ->	3,38	LS ->	2,77	MO com LS ->	9,08
	Valor do BDI ->	5,50			Valor com BDI ->	24,50
			Quant. ->	1.000.000	Preço Total ->	248,71
13.10 Descrição: Pinta para madeira, sem parafusos ou tarraxas, aplicação de 01 demão de líquido solvente acrílico, 01 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta por todo o comprimento para acabamento - Par 01	Laca PVA	m²	1.000.000	24,80	24,80	
Composição Analítica: Pinta de acabamento para madeira e aplicação de 01 demão de líquido solvente acrílico	Laca PVA	m²	1.000.000	24,80	24,80	
Composição Analítica: Aplicação de 01 demão de líquido solvente	Laca PVA	m²	1.000.000	24,80	24,80	
Composição Analítica: Pinta de acabamento para madeira e aplicação de 01 demão de líquido solvente acrílico e 02 demãos de tinta por todo o comprimento para acabamento - Par 01	Laca PVA	m²	1.000.000	24,80	24,80	
	MO com LS ->	11,48	LS ->	6,38	MO com LS ->	20,36
	Valor do BDI ->	0,67			Valor com BDI ->	21,03
			Quant. ->	1.000.000	Preço Total ->	42,09
13.11 Descrição: Pinta para madeira, sobre parafusos, com acabamento, aplicação de 01 demão de líquido solvente acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta por todo o comprimento para acabamento - Par 01	Laca PVA	m²	1.000.000	24,80	24,80	
Composição Analítica: Pinta de acabamento para madeira e aplicação de 01 demão de líquido solvente acrílico	Laca PVA	m²	1.000.000	24,80	24,80	
Composição Analítica: Pinta de acabamento para madeira e aplicação de 01 demão de líquido solvente acrílico e 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta por todo o comprimento para acabamento - Par 01	Laca PVA	m²	1.000.000	24,80	24,80	
Composição Analítica: Aplicação de 01 demão de líquido solvente	Laca PVA	m²	1.000.000	24,80	24,80	
	MO com LS ->	12,15	LS ->	10,23	MO com LS ->	22,38
	Valor do BDI ->	10,40			Valor com BDI ->	42,78
			Quant. ->	1.000.000	Preço Total ->	65,16
13.12 Descrição: Pinta de Laca - látex, sem parafusos, com acabamento, aplicação de 01 demão de líquido solvente acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta por todo o comprimento para acabamento	Laca PVA	m²	1.000.000	13,97	13,97	
Composição Analítica: Pinta de acabamento para madeira e aplicação de 01 demão de líquido solvente acrílico	Previdência	A	1.000.000	3,35	3,35	
Composição Analítica: Aplicação de 01 demão de líquido solvente	Previdência	M	8.000.000	2,98	23,84	
Material: Laca em Rolha para Paredes ou Madeira, Número 129, Cor Vermelha	Material	KG	8.300.000	9,24	76,80	
Material: SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	UN	6.000.000	0,28	1,68	
Material: SOLVENTE DE LACAS	Material	L	8.370.000	7,80	65,42	
Material: PINTOR DE LACAS (SINISTRA)	Mão de obra	M	8.200.000	11,81	96,90	
Material: TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Mão de obra	M	8.300.000	16,23	135,75	
	MO com LS ->	4,88	LS ->	9,88	MO com LS ->	47,88
	Valor do BDI ->	1,25			Valor com BDI ->	49,13
			Quant. ->	1.000.000	Preço Total ->	194,90
13.13 Descrição: Enxergamento de madeira com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixando e lixando - Par 01	Laca PVA	m²	1.000.000	14,74	14,74	

W. MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43.754.430/0001-82  
 RUA ALMIR ALVES, Nº 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA



**Cidade**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

R.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonrado:  
 Haveria: 84,13%  
 Mensalista: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total
<b>13.14</b>					
<b>Composição</b>					
13.14	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE EMITÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	20,67
Composição Auxiliar	FORNO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,370000	32,85
Composição Auxiliar	DISSOLVENTE AQUAROSA	Material	L	0,021000	14,74
Material	TINTA ESMALTE EMITÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,210000	33,15
		MÃO com LS =>	4,77	LS =>	4,87
		Valor de BDI =>	4,36		18,12
		Quant. =>	108,000000	Preço Total =>	2.388,82
<b>13.15</b>					
<b>Composição</b>					
13.15	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A PÉLO OS PINOS, SOBRE SUPERFÍCIES	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	23,23
Composição Auxiliar	FORNO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,667000	83,88
Material	TINTA ESMALTE BASE ACRÍLICA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,076200	53,21
		MÃO com LS =>	8,65	LS =>	7,11
		Valor de BDI =>	6,81		18,26
		Quant. =>	108,000000	Preço Total =>	30,14
					4.972,18
<b>13.16</b>					
<b>Composição</b>					
13.16	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	Plano de acabamento em superfícies metálicas com acabamento de 120 gritos de fita sandalwood lisa, 4 = 35	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,000000	36,89
Composição Auxiliar	FORNO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,300000	61,68
Composição Auxiliar	DISSOLVENTE AQUAROSA	Material	L	0,000000	0,00
Material	ESMALTE ACRÍLICO	Material	L	2,260000	32,45
Material	PINTUR (MONTADA)	MÃO de OBR	H	0,000000	13,35
Material	DISSOLVENTE EPÓXI	Material	L	0,020000	12,71
Material	SERVENTE DE OBRAS	MÃO de OBR	H	0,000000	15,81
		MÃO com LS =>	7,30	LS =>	6,21
		Valor de BDI =>	10,84		13,28
		Quant. =>	216,500000	Preço Total =>	47,87
					18.632,91
<b>13.17</b>					
<b>Composição</b>					
13.17	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANEJO, 7 OBRAS, INCLINDO PRIMER EPÓXI, AF_11082021	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	81,82
Composição Auxiliar	FORNO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,200000	59,68
Composição Auxiliar	DISSOLVENTE AQUAROSA	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,150000	40,16
Material	DISSOLVENTE EPÓXI	Material	L	0,094000	62,79
Material	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0,020000	64,21
Material	FITA CREPE ROLLO DE 75 MM X 55 M	Material	UM	0,810000	6,89
Material	PRIMER EPÓXI / EPÓXICO	Material	L	0,001000	66,66
		MÃO com LS =>	3,28	LS =>	2,77
		Valor de BDI =>	15,18		18,06
		Quant. =>	216,500000	Preço Total =>	88,20
					54.385,88
<b>14</b>					
<b>Composição</b>					
14,1	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	INSTALAÇÃO DE LUBRINA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L EM TUBO DE AÇO CARBONO E DEIXOS	UBA - UNDAÇÃO	UM	1,000000	1.867,38
Composição Auxiliar	CONCRETO FCM - LUBINA, TIPO 15,424 SEM MASSA SECA DE CIMENTO PARA MÓDULO 60X60X60	FUND - FUNDIÇÃO E ESTRUTURAS	m³	0,022000	66,60
Composição Auxiliar	ARRIOLE DO BOMBAMENTO PRIMÁRIO MANUAL, SEM, COM BULBONADOR - CIP 2000, AF_11082021	UBA - CISTAS, HIGIENAS DE MANEJOS E DESINFESTIÇÃO	UBA	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	ARRIOLE DO BOMBAMENTO PRIMÁRIO MANUAL, SEM, COM BULBONADOR - CIP 2000, AF_11082021	UBA - CISTAS, HIGIENAS DE MANEJOS E DESINFESTIÇÃO	UBA	0,000000	77,48
Composição Auxiliar	CONCRETO FCM - LUBRINA, TIPO 15,424 SEM MASSA SECA DE CIMENTO PARA MÓDULO 60X60X60	FUND - FUNDIÇÃO E ESTRUTURAS	m³	0,000000	66,60
Composição Auxiliar	ARRIOLE DO BOMBAMENTO PRIMÁRIO MANUAL, SEM, COM BULBONADOR - CIP 2000, AF_11082021	UBA - CISTAS, HIGIENAS DE MANEJOS E DESINFESTIÇÃO	UBA	1,000000	26,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,56
Material	REDE PROTETIVA R. T (R.3 E 19 MM) POSIÇÃO PERTE RAMPONE DEDOR, SEM FICRE	Material	m	0,001000	01,56
Material	LUBRINA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60 L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CISTAS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACABAMENTO EM LUBRINA /	Material	UM	1,000000	882,88
		MÃO com LS =>	26,88	LS =>	32,83
		Valor de BDI =>	314,73		48,52
		Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	1.372,03
					6.224,14



**Clare**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**-MA**

S.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horas: 44,13%  
 Mensal: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

14.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Banco de concreto com armado, dimensão 2,00x0,30x0,20	Utilização de Materiais e Peças	m	1,000000	621,50	621,50
Composição Auxiliar	Mano de obra - Servente	Provisões	m	2,000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Pedreiro	Provisões	m	1,000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	Aplicação de 10% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Provisões Complementares	m	7,000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 10% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	4,000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 20% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	2,000000	27,00	27,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 30% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	2,000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 40% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	2,000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 50% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	2,000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 60% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	2,000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 70% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	2,000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 80% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	2,000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 90% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	2,000000	14,00	14,00
Material	Cimento Portland Composto CP 432	Material	KG	19,000000	0,97	11,96
Material	FERRO FERRILHO	Mão de Obra	H	1,000000	15,40	15,40
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000000	11,61	33,72
				MO com LS =	121,31	121,31
				Valor do BDI =	155,26	155,26
				Quant. =	6,000000	Prço Total =
					102,58	MO com LS =
					816,74	Valor com BDI =
					919,32	Prço Total =
					4,880,68	Prço Total =
14.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Banco de concreto pré-moldado com armado e pilares quando unido	Concretos pré-moldados	m	1,000000	476,25	476,25
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 10% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	9,000000	62,40	738,75
Composição Auxiliar	Aplicação de 10% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Provisões Complementares	m	21,000000	11,27	236,40
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 20% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	3,410000	30,00	102,60
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 30% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	3,410000	30,00	102,60
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 40% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	3,410000	30,00	102,60
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 50% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	3,410000	30,00	102,60
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 60% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	3,410000	30,00	102,60
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 70% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	3,410000	30,00	102,60
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 80% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	3,410000	30,00	102,60
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 90% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	3,410000	30,00	102,60
Material	Ferramenta comum quadrado 16 x 200mm un	Material	UN	6,000000	11,00	66,00
				MO com LS =	142,41	142,41
				Valor do BDI =	256,08	256,08
				Quant. =	3,000000	Prço Total =
					120,38	MO com LS =
					916,74	Valor com BDI =
					1,128,29	Prço Total =
					58,953,51	Prço Total =
14.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM AL TUBO DE MADEIRA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR DO QUE 10,00 M A 1,00 M A 2,00 M	UBIA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	229,30	229,30
Composição Auxiliar	SERVENTE DE OBRAS	UBIA - SERVIÇOS GERAIS	H	1,000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	MANO DE OBRAS	UBIA - SERVIÇOS GERAIS	H	1,000000	16,56	16,56
Material	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTIMIZADA BALSAMANGOM/ACAPARADA OU EQUIVALENTE EM REDEDO, Nº 21 M	Material	UN	1,000000	306,13	306,13
				MO com LS =	1,27	1,27
				Valor do BDI =	68,26	68,26
				Quant. =	12,000000	Prço Total =
					6,85	MO com LS =
					247,56	Valor com BDI =
					1,678,72	Prço Total =
14.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Equipamento de graxaria - varal duplo - galvanizado - Rev 01	Utilização de Materiais e Peças	m	1,000000	1,809,00	1,809,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Servente	Provisões	m	1,000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	Mano de obra - Pedreiro	Provisões	m	1,000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 10% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	6,000000	306,41	1,841,00
Material	Equipamento de graxaria - varal duplo duplo - galvanizado un	Material	m	1,000000	1,847,00	1,847,00
Material	FERRO FERRILHO	Mão de Obra	H	1,000000	15,40	15,40
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,61	11,61
				MO com LS =	16,26	16,26
				Valor do BDI =	167,62	167,62
				Quant. =	3,000000	Prço Total =
					15,76	MO com LS =
					2,473,44	Valor com BDI =
					7,406,96	Prço Total =
14.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Equipamento de graxaria - varal duplo - galvanizado - Rev 01	Utilização de Materiais e Peças	m	1,000000	2,176,00	2,176,00
Composição Auxiliar	Mano de obra - Servente	Provisões	m	1,000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	Mano de obra - Pedreiro	Provisões	m	1,000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	Mano de obra - Operário (R=) - 10% de acréscimo sobre o valor de mão de obra para transporte e instalação - (R=)	Mano de Obra	m	6,000000	306,41	2,582,00
Material	Equipamento de graxaria - varal duplo - galvanizado un	Material	m	1,000000	2,121,00	2,121,00





**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

S.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Deconsolidado:  
 Mensal: 84,15%  
 Mensaliza: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item 0	PREÇO (FORNITA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Item 0	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
		MO sem LS =>	LS =>	16,26	MO com LS =>	33,67
		Valor do BDI =>	Quant. =>	416,87	Valor com BDI =>	2.328,38
					Preço Total =>	5.448,58
14.7	Equipamento de ginástica - cart com protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Libertação de Parques e Praças	un	1,000000	2.272,58	2.272,58
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Atendimento de Parques e Praças para Paratletas	un	1,000000	389,44	389,44
Item 0	PREÇO (FORNITA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Item 0	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
		MO sem LS =>	LS =>	16,26	MO com LS =>	40,15
		Valor do BDI =>	Quant. =>	416,87	Valor com BDI =>	2.328,38
					Preço Total =>	5.448,58
14.8	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Libertação de Parques e Praças	un	1,000000	1.594,82	1.594,82
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Atendimento de Parques e Praças para Paratletas	un	1,000000	389,44	389,44
Item 0	PREÇO (FORNITA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Item 0	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
		MO sem LS =>	LS =>	16,26	MO com LS =>	33,67
		Valor do BDI =>	Quant. =>	416,87	Valor com BDI =>	2.028,87
					Preço Total =>	3.852,96
14.9	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Libertação de Parques e Praças	un	1,000000	2.346,63	2.346,63
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Atendimento de Parques e Praças para Paratletas	un	1,000000	389,44	389,44
Item 0	PREÇO (FORNITA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Item 0	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
		MO sem LS =>	LS =>	16,26	MO com LS =>	47,62
		Valor do BDI =>	Quant. =>	449,27	Valor com BDI =>	2.817,25
					Preço Total =>	6.751,75
14.10	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Libertação de Parques e Praças	un	1,000000	2.272,58	2.272,58
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Atendimento de Parques e Praças para Paratletas	un	1,000000	389,44	389,44
Item 0	PREÇO (FORNITA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Item 0	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
		MO sem LS =>	LS =>	16,26	MO com LS =>	40,11
		Valor do BDI =>	Quant. =>	476,84	Valor com BDI =>	2.862,41
					Preço Total =>	6.831,28
14.11	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Libertação de Parques e Praças	un	1,000000	1.824,81	1.824,81
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Atendimento de Parques e Praças para Paratletas	un	1,000000	389,44	389,44
Item 0	PREÇO (FORNITA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45
Item 0	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81
		MO sem LS =>	LS =>	16,26	MO com LS =>	33,62
		Valor do BDI =>	Quant. =>	387,80	Valor com BDI =>	2.582,71
					Preço Total =>	7.048,13
14.12	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Libertação de Parques e Praças	un	1,000000	2.099,36	2.099,36
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Protecao de pernas	S	1,000000	2,85	2,85
Descrição Auxiliar	Equipamento de ginástica - protecao de pernas - galvanizado - Rev 01	Atendimento de Parques e Praças para Paratletas	un	1,000000	389,44	389,44
Item 0	PREÇO (FORNITA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45





**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora: 84,15%  
 Mensaleto: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total	
<b>14.16</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Formatação e instalação de pontos elétricos 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção tipo UV e luz solar, isolado com tipo, proteção, barreira e uso de área especializada n2	Postagem	1,000000	49,33	49,33
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Material	Material	Material	1,000000	36,72	36,72
MO com L.S. =>	1,26	L.S. =>	1,00	MO com L.S. =>	2,32
Valor do BDI =>	3,97		Valor com BDI =>		38,09
		Quant. =>	36,000000	Preço Total =>	13.977,38
14.21	Formatação e instalação de pontos elétricos 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção tipo UV e luz solar, isolado com tipo, proteção, barreira e uso de área especializada n2	Serviços	1,000000	49,33	49,33
MO com L.S. =>	0,20	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	14,63		Valor com BDI =>		64,93
		Quant. =>	62,000000	Preço Total =>	5.871,44
14.30	Manta de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Manta de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	594,85	594,85
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	572,24	572,24
Material	Material	Material	1,000000	594,85	594,85
MO com L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	14,63		Valor com BDI =>		61,61
		Quant. =>	62,000000	Preço Total =>	5.871,44
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	260,87	260,87
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	249,26	249,26
Material	Material	Material	1,000000	260,87	260,87
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.21	Tubo em polietileno de 17" diâmetro, classe IV, SDR 17,5, tipo em tubo de concreto, fibra de vidro, instalado sobre base de concreto e pintura de acabamento	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo em polietileno de 17" diâmetro, classe IV, SDR 17,5, tipo em tubo de concreto, fibra de vidro, instalado sobre base de concreto e pintura de acabamento	Unid	1,000000	280,87	280,87
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	269,26	269,26
Material	Material	Material	1,000000	280,87	280,87
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64
14.32	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de concreto com 82 barras reforçadas	Unid	1,000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Mão de obra	Mão de Obra	1,000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	Serviços Complementares - Materiais	Materiais	1,000000	223,21	223,21
Material	Material	Material	1,000000	234,82	234,82
MO com L.S. =>	14,68	L.S. =>	11,61	MO com L.S. =>	26,29
Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>		328,86
		Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	4.018,64

VÍMAGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 42.764.432/0001-62  
 RUA ALMER AZEVEDO, Nº 1081, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Horaista: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Placa de sinalização em alumínio com espessura mínima 2,00mm, espessura 60x60 cm, de 07 (sete) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	1,000000	1.625,71	1.625,71
<b>Descrição Auxiliar</b>			
Material	h	3,300000	3,30
Material	m	1.000000	1.625,70
<b>Preço</b>			
Mão de Obra	h	0,300000	15,46
Mão com LE =>	2,51	LE =>	4,83
Valor do BDI =>	463,90	Quant =>	2,12
			MO com LE =>
			Valor com BDI =>
			Preço Total =>
			42.764,86

18.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Concepção	Revestimento - Ladrão (30x30x3cm) em laje de ferro galvanizado 1 1/2" no horizontal e 4" 1/2" no vertical, com 0,54m de largura, sem despesa no andar	Utilização de Parquet e Pisos	Un	1.000000	3.178,81	3.178,81
<b>Descrição Auxiliar</b>						
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Platibater	h	1,000000	3,89	3,89
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Concreto Simplex	m³	0,100000	308,36	308,36
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Concreto Usinado em Área Urbana	m³	0,100000	49,89	49,89
<b>Preço</b>						
Mão de Obra	Mão de Obra	h	1,000000	15,46	15,46	
Mão com LE =>	16,39	LE =>	15,65	MO com LE =>	34,24	
Valor do BDI =>	646,72	Quant =>	1,000000	Valor com BDI =>	4.122,94	
				Preço Total =>	4.122,94	

18.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Concepção	Revestimento - Escudo de Cimento	Utilização de Parquet e Pisos	m	1,000000	2.891,19	2.891,19
<b>Descrição Auxiliar</b>						
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Placa / Concreto, em Concreto Simplex, tipo Teto-Fundo e de Alto Resistência	m²	1,000000	97,48	97,48
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Lata (PVC)	m	12,500000	14,89	186,14
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Concreto Usinado em Área Urbana	m³	1,000000	48,40	48,40
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Barras Relevo e Concretos	m	1,000000	149,30	149,30
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Barras Relevo e Concretos	m	0,000000	319,88	319,88
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Barras Relevo e Concretos	m	1,000000	422,43	422,43
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Graxa de Motor	m	1,000000	0,99	0,99
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Termostato	m	0,000000	0,89	0,89
<b>Preço</b>						
Mão de Obra	Mão de Obra	h	1,000000	15,46	15,46	
Mão com LE =>	788,28	LE =>	274,28	MO com LE =>	489,73	
Valor do BDI =>	788,28	Quant =>	1,000000	Valor com BDI =>	2.140,44	
				Preço Total =>	2.446,44	

18.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Concepção	Revestimento - Escudo de Cimento, com perfil de madeira, madeira em laje de ferro galvanizado de 2" e revestido em placas de aço galvanizado	Utilização de Parquet e Pisos	m	1,000000	6.289,18	6.289,18
<b>Descrição Auxiliar</b>						
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Platibater	h	3,300000	3,87	12,81
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Concreto Simplex	m³	0,000000	68,48	68,48
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Concreto Usinado em Área Urbana	m³	0,000000	575,79	575,79
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Concreto Usinado em Área Urbana	m³	0,000000	11,89	11,89
<b>Preço</b>						
Mão de Obra	Mão de Obra	h	1,000000	15,46	15,46	
Mão com LE =>	25,78	LE =>	25,78	MO com LE =>	30,20	
Valor do BDI =>	1,000000	Quant =>	1,000000	Valor com BDI =>	6.289,18	
				Preço Total =>	6.289,18	

18.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Concepção	Revestimento - Escudo de Cimento, com perfil de madeira, madeira em laje de ferro galvanizado de 1 1/2" e revestido em placas galvanizadas em PVC, sem perfil no andar	Utilização de Parquet e Pisos	m	1,000000	4.888,32	4.888,32
<b>Descrição Auxiliar</b>						
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Platibater	h	1,000000	3,89	3,89
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Concreto Simplex	m³	0,100000	308,36	308,36
Material	Placa de Ladrão em Alumínio, com espessura mínima 2,00mm, espessura 30x30 cm, de 02 (dois) unidades de sinalização de trânsito controlado em pedregulho, 01 placa sinalizando PNOF KYNAR 508, sendo gravada a seguir, com o valor abaixo, mais um adicional	Concreto Usinado em Área Urbana	m³	0,100000	49,89	49,89
<b>Preço</b>						
Mão de Obra	Mão de Obra	h	1,000000	15,46	15,46	
Mão com LE =>	871,77	LE =>	665,30	MO com LE =>	1.297,07	
Valor do BDI =>	2.459,29	Quant =>	1,000000	Valor com BDI =>	4.718,23	
				Preço Total =>	4.718,23	



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

**B.D.I.**  
**28,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Quantidade (unidade)	Valor Unitário	Valor Total
18.6	1	2.000,00	2.000,00
18.7	1	2.000,00	2.000,00
18.8	1	2.000,00	2.000,00

18.6	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	Elétrico - Serviço em madeira escura (20cm, com pintura acrílica branca, conforme projeto p/Obra Nobre Nova	Utilização de Peças e Peças	m	1,000000	1.000,00	1.000,00
Compreensão Auxiliar	Maneio de Obras	Maneio de Obras	m	1,000000	75,45	75,45
Compreensão Auxiliar	MO sem LS ->	MO sem LS ->	LS ->	13,80	13,80	34,21
Compreensão Auxiliar	Valor do BDI ->	Valor do BDI ->	Quant. ->	1,000000	1,000000	4.000,01
Compreensão Auxiliar					Preço Total ->	4.084,01
Compreensão	Elétrico - Serviço em madeira escura (20cm, com pintura acrílica branca, conforme projeto p/Obra Nobre Nova	Utilização de Peças e Peças	m	1,000000	1.000,00	1.000,00
Compreensão Auxiliar	Maneio de Obras	Maneio de Obras	m	1,000000	75,45	75,45
Compreensão Auxiliar	MO sem LS ->	MO sem LS ->	LS ->	13,80	13,80	34,21
Compreensão Auxiliar	Valor do BDI ->	Valor do BDI ->	Quant. ->	1,000000	1,000000	4.000,01
Compreensão Auxiliar					Preço Total ->	4.084,01

18.6	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	Elétrico - Serviço em madeira escura (20cm, com pintura acrílica branca, conforme projeto p/Obra Nobre Nova	Utilização de Peças e Peças	m	1,000000	1.000,00	1.000,00
Compreensão Auxiliar	Maneio de Obras	Maneio de Obras	m	1,000000	75,45	75,45
Compreensão Auxiliar	MO sem LS ->	MO sem LS ->	LS ->	13,80	13,80	34,21
Compreensão Auxiliar	Valor do BDI ->	Valor do BDI ->	Quant. ->	1,000000	1,000000	4.000,01
Compreensão Auxiliar					Preço Total ->	4.084,01

18.7	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	Elétrico - Serviço em madeira escura (20cm, com pintura acrílica branca, conforme projeto p/Obra Nobre Nova	Utilização de Peças e Peças	Un	1,000000	2.031,48	2.031,48
Compreensão Auxiliar	Maneio de Obras	Maneio de Obras	m	1,000000	75,45	75,45
Compreensão Auxiliar	MO sem LS ->	MO sem LS ->	LS ->	13,80	13,80	34,21
Compreensão Auxiliar	Valor do BDI ->	Valor do BDI ->	Quant. ->	1,000000	1,000000	4.000,01
Compreensão Auxiliar					Preço Total ->	4.084,01

18.8	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	Elétrico - Serviço em madeira escura (20cm, com pintura acrílica branca, conforme projeto p/Obra Nobre Nova	Utilização de Peças e Peças	m	1,000000	1.000,00	1.000,00
Compreensão Auxiliar	Maneio de Obras	Maneio de Obras	m	1,000000	75,45	75,45
Compreensão Auxiliar	MO sem LS ->	MO sem LS ->	LS ->	13,80	13,80	34,21
Compreensão Auxiliar	Valor do BDI ->	Valor do BDI ->	Quant. ->	1,000000	1,000000	4.000,01
Compreensão Auxiliar					Preço Total ->	4.084,01



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I.  
28,77%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 44,15%  
Mensalista: 47,61%

**Planilha Orçamentária Analítica**

16.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Compreensão	Brigadeiro - Exército Histórico com Tática, modelo M-104, de Látex Brinquedos Interligados de Borracha - Ferramental e montagem	Utilização de Pessoal e Materiais	m	1,000000	2.250,02	2.250,02	
Compreensão Auxiliar	Demora do Brasil e Alemanha para	Material	m²	0,000000	0,00	0,00	
Materiais	Brigadeiro - Exército Histórico com Tática, modelo M-104, de Látex Brinquedos Interligados de Borracha de Borracha	Material	m	1,000000	2.162,38	2.162,38	
			MO sem LG =>	6,01	5,00	MO com LG =>	1,07
			Valor do BDI =>	255,86		Valor com BDI =>	2.853,46
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	3.053,46	
<b>16.10</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Compreensão	Brigadeiro - Play Aventuras, modelo M-285, de Látex Brinquedos Interligados de Borracha - Ferramental e montagem	Utilização de Pessoal e Materiais	m	1,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	Demora do Brasil e Alemanha para	Material	m²	0,700000	295,66	207,29	
Materiais	Brigadeiro - Play Aventuras, modelo M-285, de Látex Brinquedos Interligados de Borracha	Material	m	1,000000	0,380208	0,380208	
			MO sem LG =>	38,21	52,90	MO com LG =>	72,05
			Valor do BDI =>	2.877,71		Valor com BDI =>	12.544,18
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	12.544,18	
<b>16.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Compreensão	Curso (8,75 X 2,00 m) com telas de fibra galvanizada de 120, modelo Z, revestido de PVC e quilts em lã de lã com espessura de 1,5" com placa acrílica espal	Reparação de Puro	un	1,000000	873,72	873,72	
Compreensão Auxiliar	Revisão Complementares - Borracha	Fornecimento	m	0,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	Revisão Complementares - Borracha	Fornecimento	m	0,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	Revisão de Borracha - Borracha	Fornecimento	m	0,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	Revisão de Borracha - Borracha	Fornecimento	m	0,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	Revisão de Borracha - Borracha	Fornecimento	m	0,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	Revisão de Borracha - Borracha	Fornecimento	m	0,000000	0,00	0,00	
Materiais	Borracha de Borracha - Borracha	Material	kg	4,000000	0,71	2,84	
Materiais	Tela de aço galvanizada, de 12" esp, modelo Z, revestido, com revestimento de	Material	m²	2,240000	81,86	184,16	
Materiais	CANTONEIRA ADO ABAS (OLAS) (LALQUEI BITOLA), ESPESURA ENTRE 1" E 1/4"	Material	MQ	10,870000	0,50	5,43	
Materiais	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,200000	15,45	64,80	
Materiais	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,200000	11,91	50,14	
Materiais	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,25 MM, 1/2" X 30" (RFP 558)	Material	m	0,000000	0,00	0,00	
Materiais	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,25 MM, 1/2" X 30" (RFP 558)	Material	m	0,000000	0,00	0,00	
			MO sem LG =>	82,07	77,48	MO com LG =>	169,39
			Valor do BDI =>	296,10		Valor com BDI =>	1.132,82
			Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	6.882,82	
<b>17</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
17.1	Compreensão	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	3,27	3,27	
Compreensão Auxiliar	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,070000	0,00	0,00		
Compreensão Auxiliar	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,070000	0,00	0,00		
			MO sem LG =>	0,89	0,75	MO com LG =>	1,54
			Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	2,34
			Quant. =>	384,000000	Preço Total =>	1.188,36	
<b>17.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Compreensão	Liquete geral	Liquete	m²	1,000000	1,00	1,00	
Compreensão Auxiliar	Revisão Complementares - Borracha	Fornecimento	m	0,000000	0,00	0,00	
Materiais	Sabão em pó kg	Material	kg	0,000000	0,00	0,00	
Materiais	Versalul 500g 01	Material	un	0,000000	0,00	0,00	
Materiais	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,000000	11,81	0,00	
			MO sem LG =>	0,63	0,55	MO com LG =>	1,14
			Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>	2,33
			Quant. =>	498,000000	Preço Total =>	1.252,33	
<b>17.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Compreensão	Limpeza especializada de serviço de manutenção (vegetação, resíduos) incluindo carga e transporte - em até 500	Serviços Gerais de Obras Civis	m²	1,000000	1,34	1,34	
Compreensão Auxiliar	Revisão Complementares - Borracha	Fornecimento	m	0,000000	0,00	0,00	
Materiais	Carvão ativado, 8 kg, 1315 - 1315 100 g	Equipamento	un	0,010000	37,71	0,43	
Materiais	Pá - carregadora de esteira 1,20m gal - 80 - 130,0 kg	Equipamento	un	0,004700	177,35	0,84	
Materiais	Fatoracredolite para Blower Fogator MF - 80 MF do aquilante) h	Equipamento	un	0,000000	0,00	0,00	
Materiais	Encargado de obra - BICPO h	Mão de Obra	H	0,000000	16,72	0,00	
Materiais	SEMENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,000000	11,81	0,00	
			MO sem LG =>	0,76	0,17	MO com LG =>	0,77
			Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	1,89
			Quant. =>	488,000000	Preço Total =>	488,95	
<b>17.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE**  
**EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE**  
**- MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Ocorrido:  
 Horista: 64,18%  
 Mensalista: 47,51%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
17.8	Descrição: Limpeza de reservatório	1,00	8,00	8,00
17.8	Descrição: Limpeza de reservatório	1,00	11,93	11,93
17.8	Descrição: Limpeza de reservatório	1,00	8,00	8,00
17.8	Descrição: Limpeza de reservatório	1,00	12,00	12,00
17.8	Descrição: Limpeza de reservatório	1,00	2,28	2,28
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	65,81	65,81
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,49	1,49
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	62,36	62,36
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,81	0,81
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,01	0,01
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,01	0,01
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,54	0,54
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	94,33	94,33
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	134,33	134,33
18.1	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	16,267,32	16,267,32
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	27,86	27,86
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	6,89	6,89
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	25,96	25,96
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,91	0,91
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,01	0,01
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,04	0,04
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	6,63	6,63
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	26,82	26,82
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	38,18	38,18
18.2	Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÁ RECOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	2,857,77	2,857,77
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	29,88	29,88
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	8,18	8,18
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	21,70	21,70
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,91	0,91
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,01	0,01
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,05	0,05
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	0,60	0,60
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	25,51	25,51
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	34,06	34,06
18.3	Descrição: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	2,877,60	2,877,60

Total com BDI: 1.206.006,41  
 Total do BDI: 341.874,77  
 Total Geral: 1.447.881,18

Um milhão quatrocentos e quarenta e sete mil novecentos e oitenta e oito reais e quatrocentos e um centavos.

Jonas Lima Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 118-4

VI MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 Jonas Lima Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 056.974.693-06

Vinicius da Silva Sobral Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1920154116

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.438/0001-43  
 RUA ALMER AZEVEDO, Nº 1061, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Horaleta: 84,15%  
 Mensalistas: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE DE APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,48	15,48	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE APARADOR (SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,18	9,18	
Insumo	AJUDANTE DE APARADOR (HORISTA)	Mão de obra	H	1,000000	10,87	10,87	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obras	H	1,000000	1,48	1,48	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obras	H	1,000000	0,81	0,81	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	8,67	8,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	8,83	8,83	
	MO sem L.S. => Valor de B.O. =>		5,87	L.S. =>	5,03	MO com L.S. => Valor com B.O. =>	11,00 20,00

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,48	15,48	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,18	9,18	
Insumo	CARPITEIRO AJUDAR (HORISTA)	Mão de obra	H	1,000000	11,80	11,80	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obras	H	1,000000	1,48	1,48	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obras	H	1,000000	0,81	0,81	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	8,38	8,38	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,87	1,87	
	MO sem L.S. => Valor de B.O. =>		6,94	L.S. =>	5,52	MO com L.S. => Valor com B.O. =>	12,06 21,76

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,71	16,71	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,14	9,14	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de obra	H	1,000000	12,25	12,25	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obras	H	1,000000	1,48	1,48	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obras	H	1,000000	0,81	0,81	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	8,47	8,47	
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	8,88	8,88	
	MO sem L.S. => Valor de B.O. =>		6,79	L.S. =>	5,88	MO com L.S. => Valor com B.O. =>	13,26 21,02

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALZAR DE EXLÇM PARA PORTA FUNDADO COM PISOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 129819	SECV - SERVICIOS DIVERSOS	M	1,000000	8,56	8,56	
Composição Auxiliar	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	18,78	18,78	
Composição Auxiliar	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	18,18	18,18	
Insumo	QUADRADO / ALZAR / METAIS (BA EN MADEIRA MACISA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 1" CM, CANTO / ANELUM CONCRETO / TALAM QUÍMICA / PÓRUA / DUMARI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	1,000000	5,64	5,64	
Insumo	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CÂMERA 15 X 75 (1 1/4 X 3)	Materiais	KG	0,000000	18,97	18,97	
	MO sem L.S. => Valor de B.O. =>		6,79	L.S. =>	6,89	MO com L.S. => Valor com B.O. =>	14,00 11,00

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVENARIA EM TUAÇO CERÂMICO MACIO 30X30CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM) ALBERTADO COM ARMAÇÃO TIPO 1:28 (CONCRETO, CAL E AREIA)	PAVE - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	187,55	187,55	
Composição Auxiliar	ALVENARIA TIPO 1:28,3 (EM VOLUME DE CONCRETO, CAL E AREIA) SEM CÂMERA PARA ALVENARIA COM ARMAÇÃO TIPO 1:28 (CONCRETO, CAL E AREIA) COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO TIPO 1:28 (CONCRETO, CAL E AREIA)	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	187,55	187,55	
Composição Auxiliar	PREÇO DE BARRAS DE AÇO TIPO 1:28	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	187,55	187,55	
Composição Auxiliar	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	187,55	187,55	
Insumo	TUAÇO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 30 CM (L X A X C)	Materiais	UN	180,000000	0,58	62,60	
	MO sem L.S. => Valor de B.O. =>		25,44	L.S. =>	21,41	MO com L.S. => Valor com B.O. =>	46,85 205,61

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA TIPO 1:28,3 (EM VOLUME DE CONCRETO, CAL E AREIA) SEM CÂMERA PARA ALBERTAMENTO DE ALVENARIA, PREÇO DE BARRAS DE AÇO TIPO 1:28	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	187,55	187,55
Composição Auxiliar	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	187,55	187,55
Insumo	AREIA MÉDIA - PÓRTO JAZDA FORNECIDA POR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Materiais	m³	1,500000	51,70	56,52
Insumo	CAL NOROCCATA CH4 PARA ARMAÇAS	Materiais	KG	75,470000	0,83	62,64



VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.436/0001-32  
 RUA ALMIR ASSIS, N° 1801, CENTRO, GOIÁLVES DIAS - MA.

B.O.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaista: 84,16%  
 Mensal: 47,81%



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Adicionais**

Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	M3	339,380000	9,67	327,54
				MO sem LS → 58,08	47,88 MO com LS →	184,13
				Valor do BDI → 140,08	Valor com BDI →	525,72
Composição	ARGAMASSA TRINÇO 1:1:5 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA REBOCALAGEM DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06020	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,808000	51,74	51,74
Composição Auxiliar	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COMPLEMENTAR	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,308000	18,18	18,18
Item	AREIA MÉDIA - PÓSTO AZEÍTA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,686000	51,70	51,70
Item	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	18,480000	0,83	15,61
Item	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	M3	201,880000	9,67	175,48
				MO sem LS → 72,72	60,88 MO com LS →	139,18
				Valor do BDI → 132,84	Valor com BDI →	542,58
Composição	ARGAMASSA TRINÇO 1:1:5 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA REBOCALAGEM DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, AF_06040	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,899000	41,37	41,37
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,960000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CIP-DURINO, AF_12024	CM01 - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CM01	1,000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CIP-DURINO, AF_12024	CM01 - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CM01	3,480000	6,59	1,78
Item	AREIA MÉDIA - PÓSTO AZEÍTA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,586000	51,70	51,70
Item	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	17,480000	0,83	14,63
Item	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	185,880000	9,67	141,22
				MO sem LS → 32,21	27,76 MO com LS →	29,31
				Valor do BDI → 133,26	Valor com BDI →	586,43
Composição	ARGAMASSA TRINÇO 1:1:5 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA REBOCALAGEM DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM INSTALADOR DE BICO HORIZONTAL, DE 200 ML, AF_06050	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	402,26	402,26
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/UNICOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,880000	49,76	82,65
Composição Auxiliar	INSTALADOR DE ARGAMASSA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 ML, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 CV - CIP-DURINO, AF_06050	CM01 - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CM01	1,000000	6,28	6,15
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ARGAMASSA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 ML, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CIP-DURINO, AF_06050	CM01 - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CM01	3,880000	6,48	9,34
Item	AREIA MÉDIA - PÓSTO AZEÍTA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,700000	51,70	51,70
Item	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	137,610000	0,83	114,21
Item	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	208,420000	9,67	180,98
				MO sem LS → 35,80	28,87 MO com LS →	65,37
				Valor do BDI → 119,75	Valor com BDI →	522,03
Composição	ARGAMASSA TRINÇO 1:1:5 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L, AF_06060	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,808000	599,81	599,81
Composição Auxiliar	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COMPLEMENTAR	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,788000	16,78	62,88
Composição Auxiliar	BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CIP-DURINO, AF_12024	CM01 - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CM01	3,480000	1,27	1,16
Composição Auxiliar	BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CIP-DURINO, AF_12024	CM01 - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CM01	3,880000	6,59	6,32
Item	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NERVAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AREIADA, LIQUIDO E BICO DE GORNETOS	Materiais	L	18,480000	7,44	144,63
Item	AREIA MÉDIA - PÓSTO AZEÍTA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,586000	51,70	51,70
Item	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	491,080000	9,67	225,62
				MO sem LS → 28,91	22,68 MO com LS →	49,47
				Valor do BDI → 173,88	Valor com BDI →	725,85
Composição	ARGAMASSA TRINÇO 1:1:5 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L, AF_06070	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,808000	526,26	526,26
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,420000	18,75	73,81
Composição Auxiliar	BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CIP-DURINO, AF_12024	CM01 - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CM01	4,480000	1,27	1,41
Composição Auxiliar	BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CIP-DURINO, AF_12024	CM01 - CUSTOS NOMINAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CM01	3,880000	6,59	6,28
Item	AREIA MÉDIA - PÓSTO AZEÍTA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,770000	51,70	51,70
Item	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	373,100000	9,67	364,31

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 832  
 RUB.

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.764.296/0001-42  
 RUA ALNOR ASSIS, Nº 1001, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA

B.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Hora/ta: 84,15%  
 Mensal/ta: 47,61%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
						MO com L.S. = Valor do BDI =
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	ARMADURA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PREPARO MANUAL, AF_092018	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	617,66	617,66
<b>Composição Auxiliar</b>	ENCARGOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,820000	16,18	16,18
<b>Itens</b>	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM-FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,370000	61,20	61,20
<b>Itens</b>	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	460,890000	9,97	339,89
	MO com L.S. = 58,18 Valor do BDI = 156,07	LS = 26,82 MO com L.S. = Valor com BDI =				701,94 471,92
<b>Composição</b>	ARMADURA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_092018	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	263,64	263,64
<b>Composição Auxiliar</b>	ENCARGOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,690000	19,70	77,40
<b>Composição Auxiliar</b>	ENCARGOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	1,00	1,00
<b>Composição Auxiliar</b>	ENCARGOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	1,00	1,00
<b>Itens</b>	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM-FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,020000	62,37	63,41
<b>Itens</b>	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	313,200000	6,67	206,15
	MO com L.S. = 33,21 Valor do BDI = 100,20	LS = 27,84 MO com L.S. = Valor com BDI =				51,10 471,88
<b>Composição</b>	ARMADURA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	80,99	80,99
<b>Composição Auxiliar</b>	DIURIO DE CAPACIDADE PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,49	6,49
<b>Itens</b>	ARMADOR (HORISTA)	Mão de obra	H	1,000000	16,46	16,46
<b>Itens</b>	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,000000	1,48	1,48
<b>Itens</b>	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48
<b>Itens</b>	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,000000	0,91	0,91
<b>Itens</b>	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,81	0,81
<b>Itens</b>	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,87	0,87
<b>Itens</b>	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,89	0,89
	MO com L.S. = 8,49 Valor do BDI = 0,98	LS = 7,14 MO com L.S. = Valor com BDI =				15,93 26,87
<b>Composição</b>	ARMADURA DE CONTA DE ALUMINIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_092021	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,83	6,83
<b>Composição Auxiliar</b>	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,490000	9,49	6,99
<b>Composição Auxiliar</b>	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
<b>Itens</b>	ACD CA-68, 16,8 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,000000	7,15	7,15
	MO com L.S. = 0,80 Valor do BDI = 2,35	LS = 0,51 MO com L.S. = Valor com BDI =				1,11 11,10
<b>Composição</b>	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 16,8 MM - MONTAGEM, AF_092022	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,54	11,54
<b>Composição Auxiliar</b>	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,490000	15,48	6,35
<b>Composição Auxiliar</b>	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	38,88	3,78
<b>Composição Auxiliar</b>	DIURIO DE OPERADOR DE ALUMINIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	H	1,000000	6,35	12,98
<b>Itens</b>	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO - 4,1 A 12,8" MM, COMBUSTIVO 28 MM	Materiais	UN	0,763000	6,17	6,17
<b>Itens</b>	ARAME RECORTADO 14 AWG, D = 1,65 MM (0,919 KG/M) OU 16 AWG, D = 1,28 MM (0,811 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	14,40	0,36
	MO com L.S. = 1,10 Valor do BDI = 2,43	LS = 0,81 MO com L.S. = Valor com BDI =				1,95 14,87
<b>Composição</b>	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_092023	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,34	12,34
<b>Composição Auxiliar</b>	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,970000	19,89	4,89
<b>Composição Auxiliar</b>	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	39,88	2,11
<b>Composição Auxiliar</b>	DIURIO DE OPERADOR DE AÇO CA-68, DIAMETRO DE 4,2 MM, AF_092024	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	H	1,000000	3,94	3,94
<b>Itens</b>	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,7 A 19,8" MM, COMBUSTIVO 28 MM	Materiais	UN	2,610000	6,17	6,17
<b>Itens</b>	ARAME RECORTADO 16 AWG, D = 1,56 MM (0,918 KG/M) OU 18 AWG, D = 1,25 MM (0,811 KG/M)	Materiais	KG	0,026000	14,40	0,38
	MO com L.S. = 1,08 Valor do BDI = 2,73	LS = 0,87 MO com L.S. = Valor com BDI =				3,40 16,77
<b>Composição</b>	ARMADURA VERTICAL DE ALUMINIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 16,8 MM, AF_092025	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,04	9,04
<b>Composição Auxiliar</b>	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,490000	15,48	6,83

V. MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.438/0001-52  
 RUA ALVAR AZEVEDO, Nº 1801, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora/ta: 84,16%  
 Mensal: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Analíticas**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	APRIMOR DOS BOMBOS COMPLEMENTARES	MEI - serviços diversos	H	0,69	28,80	1,28
		Material	MO	1,00	7,16	7,16
	MO sem I.S. =>		0,77			1,21
	Valor do BDI =>		2,98			13,02
				0,84 MO com I.S. =>		
				Valor com BDI =>		13,02
Composição	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,20	17,20
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	9,48	9,48
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00	12,30	12,30
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Carros	H	1,00	1,48	1,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00	0,46	0,46
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00	0,91	0,91
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Taxes	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,00	0,08	0,08
	MO sem I.S. =>		0,98			12,81
	Valor do BDI =>		5,12			23,30
Composição	ALUMINAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUMINAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,02	16,02
Insumo	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	8,20	8,20
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Carros	H	1,00	11,30	11,30
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00	1,48	1,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00	0,46	0,46
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00	0,91	0,91
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Taxes	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,00	0,25	0,25
	MO sem I.S. =>		0,98			12,81
	Valor do BDI =>		4,77			20,80
				5,31 MO com I.S. =>		
				Valor com BDI =>		20,80
Composição	ALUMINAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUMINAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,08	16,08
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	8,78	8,78
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Carros	H	1,00	11,30	11,30
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00	1,48	1,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00	0,46	0,46
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00	0,91	0,91
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Taxes	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,00	0,87	0,87
	MO sem I.S. =>		0,92			12,81
	Valor do BDI =>		4,77			20,80
				5,31 MO com I.S. =>		
				Valor com BDI =>		20,80
Composição	AZULEIRISTA OU LADEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	20,14	20,14
Insumo	AZULEIRISTA OU LADEIRISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	9,08	9,08
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Carros	H	1,00	18,46	18,46
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00	1,48	1,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00	0,46	0,46
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00	0,91	0,91
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Taxes	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,00	0,57	0,57
	MO sem I.S. =>		0,51			6,83
	Valor do BDI =>		4,78			15,82
				7,17 MO com I.S. =>		
				Valor com BDI =>		20,14
Composição	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmonte manual	Pavimentações Externas	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Servente Complementares - Servente	Serviços	H	1,00	18,15	18,15
Composição Auxiliar	Servente Complementares - Pedreiro	Serviços	H	1,00	3,88	3,88
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	4,08	4,08
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,48	11,81	4,84
	MO sem I.S. =>		0,98			10,82
	Valor do BDI =>		3,89			17,83
				4,84 MO com I.S. =>		
				Valor com BDI =>		17,83

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 14.784.438/0001-52  
 RUA ALVAR ABBAS, N° 1901, CENTRO, BONFALVES DIAS - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

S.D.J.  
29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 84,15%  
 Mensalista: 47,31%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: Alvenaria (bloco cerâmico simples (60x40), esp = 0,08m (argam.)), com argamassa tipo 15 - (1:2:5) (cimento / areia / areia) e Jato de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,000000	60,83	60,83
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Servente	Profissionais	S	0,916000	2,98	2,79
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Projeto	Profissionais	S	1,000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar: Argamassa de revestimento, 1:2:5 (cimento / areia / areia) com 10% de areia de peneira 0,425 e 0,075 - Condição: média e transporte	Argamassa laboratorial	m³	0,000000	304,82	304,82
Materiais: Tinta acrílica simples 2 x 8 x 18cm - ml	Materiais	ml	66,800000	0,46	27,29
Insumo: MOBILIDADE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,200000	18,43	21,48
Insumo: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,916000	11,61	10,56
	MO com LS => Valor de BDI =>	18,29 24,95	LS =>	18,25 MO com LS => Valor com BDI =>	35,52 104,61
Composição: Aplicação de 01 camada de tinta acrílica látex em superfícies de parede - R1	Pinturas de Parede / Teto	m²	1,000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Servente	Profissionais	S	0,766000	2,46	2,38
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Projeto	Profissionais	S	0,800000	2,59	2,59
Materiais: Tinta acrílica látex em superfícies (coral ou similar)	Materiais	l	0,000000	23,89	23,89
Insumo: PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	10,85	3,37
Insumo: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,100000	11,61	1,16
	MO com LS => Valor de BDI =>	2,46 2,24	LS =>	2,97 MO com LS => Valor com BDI =>	4,59 5,78
Composição: Aplicação de 01 camada de tinta acrílica látex em superfícies de parede - R1	Pinturas de Parede / Teto	m²	1,000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Servente	Profissionais	S	0,800000	2,59	2,59
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Projeto	Profissionais	S	0,800000	2,59	2,59
Materiais: Tinta acrílica látex em superfícies (coral ou similar)	Materiais	l	0,000000	23,89	23,89
Insumo: PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	10,85	5,06
Insumo: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,61	2,32
	MO com LS => Valor de BDI =>	4,86 2,24	LS =>	3,57 MO com LS => Valor com BDI =>	7,37 15,24
Composição: Argamassa de revestimento, 1:2:5 (cimento / areia / areia) com 10% de areia de peneira 0,425 e 0,075 - Condição: média e transporte	Argamassa	m³	1,000000	417,04	417,04
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Servente	Profissionais	S	4,000000	2,98	11,92
Materiais: AREIA BRANCA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,000000	61,70	65,62
Materiais: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	462,000000	0,67	309,37
Insumo: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	11,61	46,44
	MO com LS => Valor de BDI =>	25,22 134,15	LS =>	27,22 MO com LS => Valor com BDI =>	48,44 321,18
Composição: Argamassa de revestimento, 1:2:5 (cimento / areia / areia) com 10% de areia de peneira 0,425 e 0,075 - Condição: média e transporte	Argamassa	m³	1,000000	412,22	412,22
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Servente	Profissionais	S	4,000000	2,98	11,92
Materiais: AREIA BRANCA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,000000	61,70	65,50
Materiais: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	327,000000	0,67	219,39
Insumo: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	11,61	46,44
	MO com LS => Valor de BDI =>	25,22 122,71	LS =>	42,44 MO com LS => Valor com BDI =>	82,88 324,63
Composição: Argamassa de revestimento, 1:2:5 (cimento / areia / areia) com 10% de areia de peneira 0,425 e 0,075 - Condição: média e transporte	Concreto (M40/M35)	m³	1,000000	304,92	304,92
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Servente	Profissionais	S	3,000000	2,98	8,94
Materiais: AREIA BRANCA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,000000	61,70	65,59
Materiais: CAL HENRIQUINA (CM PARA ARGAMASSAS)	Materiais	KG	462,000000	0,67	309,39
Materiais: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	162,000000	0,67	107,34
Insumo: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	11,61	46,44
	MO com LS => Valor de BDI =>	25,22 117,66	LS =>	27,22 MO com LS => Valor com BDI =>	48,44 312,68
Composição: Mão-de-obra de aplicação, com ferrão, de areia, substituído com água	Materiais / Fundações / Concretagens	m³	1,000000	96,73	96,73
Composição Auxiliar: Estrutura Concretomassada - Servente	Profissionais	S	3,000000	2,98	8,94
Materiais: AREIA BRANCA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,000000	61,70	65,61
Insumo: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,000000	11,61	34,83
	MO com LS => Valor de BDI =>	18,91 31,47	LS =>	15,92 MO com LS => Valor com BDI =>	34,83 137,18

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 41.784.438/0001-32  
 RUA ALMER ASSIS, N° 1061, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
20,77%

Encargos Sociais Desonerados:  
 Hora Extra: 84,15%  
 Mensal Extra: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Auxiliares		Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Apq CA - Ø 8 e 12,5mm, incluindo cont. dobragem, montagem e colocação de ferragens em formas, para esquadrias e portais - 01	kg	1,000000	11,27	11,27	
Composição Auxiliar	Desenho Complementar - Servente	h	0,000000	2,50	0,00	
Composição Auxiliar	Desenho Complementar - Operário	h	0,000000	2,51	0,00	
Itens	Apq ca-Ø 8 e 12,5 mm kg	kg	1,000000	0,22	0,22	
Itens	ARMADOR (PORTA)	M de Osm	0,000000	15,45	0,00	
Itens	SERVENTE DE OBRAS	M de Osm	0,000000	11,81	0,00	
Itens	ESPACADOR / DISTANCIADOR OBLÍQUO COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICÁRIO 4,2 A 12,5 MM, COBERTURA 25 MM	UM	0,400000	0,17	0,06	
Itens	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA OBLÍQ. EM PLÁSTICO, COBERTURA "30" MM, PARA REVAZAMENTO DE LAJES E FUNDO DE MÓDAS	UM	0,400000	0,20	0,11	
Itens	ARAME FLEXÍVEL 16 SWG, Ø = 1,65 MM (APRÓXIM) OU 16 SWG, Ø = 1,68 MM (Ø, Ø) 16SWG	KG	0,000000	13,00	0,00	
	MO sem L.S. =>	1,17	L.S. =>	0,26	MO com L.S. =>	2,15
	Valor de BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	14,82
Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA PÓLIDO, DE 600 X 1200 MM, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0102004	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	PPV - INSTALAÇÃO FÉRRICA SANITÁRIA	UM	1,000000	208,70	208,70	
Composição Auxiliar	MARCAÇÃO PARA MÓDULO COM LINHAS COMPLEMENTARES	h	1,000000	24,74	24,74	
Composição Auxiliar	SERVENTES COM LINHAS COMPLEMENTARES	h	0,001000	10,10	10,10	
Itens	MASSA PLÁSTICA PARA MARCADEIRAMENTO	KG	0,000000	20,00	0,00	
Itens	SLICHA DE NYLON 6/6 150, COM PARAFUSO DE 6,10 X 45 MM EM AÇO INOXADO COM ROSCA BORGES, CABEÇA CHATA E FERRA PHILLIPS	UM	0,000000	0,40	2,24	
Itens	GRANITO PINKA BANCADA, PÓLIDO, TIPO ANDRUSIN QUARTZ CASTELO CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, Ø = 12,0" CM	m²	0,277000	202,20	210,51	
Itens	REALTE EPOXI QUALQUER COR	KG	0,016400	194,20	3,20	
Itens	SUPORTE NAO-FRANCOISA EM AÇO, ABAS 100MM 30 CM, CAPACIDADE LIMBA 80 KG, BRANCO	UM	2,000000	17,43	34,86	
	MO sem L.S. =>	22,87	L.S. =>	18,07	MO com L.S. =>	11,74
	Valor de BDI =>	26,88			Valor com BDI =>	122,80
Composição	BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, PIVÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202018	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	ESQV - ESQUADRIAS PARA PORTAS E JANELAS	UM	1,000000	202,54	202,54	
Composição Auxiliar	DESENHOS DE ESQUADRIA COM LINHAS COMPLEMENTARES	h	0,000000	10,70	0,00	
Composição Auxiliar	PREMIO COM LINHAS COMPLEMENTARES	h	1,000000	20,25	20,25	
Composição Auxiliar	SERVENTES COM LINHAS COMPLEMENTARES	h	0,000000	10,10	0,00	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TIPO 13 50 VOLUME DE CIMENTO E 450 VOLUME GESSO, PREMIO 100MM, AF_0402004	m²	0,000000	177,00	0,00	
Composição Auxiliar	RELEVE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0402004	UM	1,000000	20,20	20,20	
Itens	TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE DIFUSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS ORIENTIZOIS	L	0,007000	10,32	1,72	
Itens	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 10 X 30 Ø 14 X 10	KG	0,200000	10,35	2,07	
	MO sem L.S. =>	55,48	L.S. =>	46,07	MO com L.S. =>	102,13
	Valor de BDI =>	60,85			Valor com BDI =>	162,95
Composição	BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_1202018	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	ESQV - ESQUADRIAS PARA PORTAS E JANELAS	UM	1,000000	201,80	201,80	
Composição Auxiliar	DESENHOS DE ESQUADRIA COM LINHAS COMPLEMENTARES	h	0,240000	10,70	2,57	
Composição Auxiliar	SERVENTES COM LINHAS COMPLEMENTARES	h	1,000000	10,70	10,70	
Itens	BATELITE / PORTAL / ALICATA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAFO, E = 4" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE Ø 90 CM A 120" CM X 210" CM, CORTADO / ANEL EM COMERCIAL / TAPET / CLARIPA / FERRA / CURVADO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZANES)	KG	1,000000	154,10	154,10	
Itens	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 12 X 12	KG	0,211000	23,73	5,04	
Itens	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 10 X 30 Ø 14 X 10	KG	0,024000	10,87	0,26	
	MO sem L.S. =>	31,78	L.S. =>	26,73	MO com L.S. =>	58,48
	Valor de BDI =>	40,84			Valor com BDI =>	109,37
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUPLO, AF_1002014	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	CHP - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - DISPONIBILIZAÇÃO, AF_0402014	h	1,000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - BATELITE, AF_1002014	h	1,000000	0,20	0,20	
	MO sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	0,00
	Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,41
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUPLO, AF_1002014	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	CHP - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,57	1,57	





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.I  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horas: 84,16%  
 Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JARDIM, AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORAÍDOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,14	6,14
Instalação	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE BASTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	19,063,70	6,14
		MO com LB => Valor de BDI =>	0,99 0,04	LB =>	0,99 MO com LB => Valor com BDI =>	0,99 6,14
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORAÍDOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Instalação	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE BASTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000709	19,063,70	1,33
		MO com LB => Valor de BDI =>	0,99 0,04	LB =>	0,99 MO com LB => Valor com BDI =>	0,99 1,33
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORAÍDOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Instalação	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 100H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	MWH	2,3000000	0,69	1,47
		MO com LB => Valor de BDI =>	0,99 0,04	LB =>	0,99 MO com LB => Valor com BDI =>	0,99 1,47
Composição	CABA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_3102023	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	ANILHEIS DE ELETRICIDADE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHOR - SERVIÇOS GERAIS	H	4,2000000	17,36	2,85
Composição Auxiliar	ELETRICIDADE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	4,2000000	21,64	2,85
Instalação	CABA OCTOGONAL DE PUNTO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL, COMPLETADO	Materiais	UN	1,0000000	3,80	3,80
		MO com LB => Valor de BDI =>	3,81 3,73	LB =>	3,81 MO com LB => Valor com BDI =>	3,81 12,56
Composição	CABOTELEFONIA 4" X 2" MÉDIA (N, M, U DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_3102023	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	ANILHEIS DE ELETRICIDADE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHOR - SERVIÇOS GERAIS	H	8,3000000	22,26	6,92
Composição Auxiliar	ELETRICIDADE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	8,3000000	31,90	6,92
Composição Auxiliar	ANILHEIS TIPO 133 SEM VOLANTE DE CIMENTO E FERRA, MÉDIA GRUA, PREPARO GERAL, AF_3102023	CHOR - SERVIÇOS GERAIS	H	4,0000000	247,38	6,92
Instalação	CABA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL, COMPLETADO	Materiais	UN	1,0000000	2,20	2,20
		MO com LB => Valor de BDI =>	4,78 4,15	LB =>	4,53 MO com LB => Valor com BDI =>	4,81 12,12
Composição	GALDSTERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	INCL - SERVIÇOS GERAIS	H	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	CAIXA DE ENCARÇOS PARA GALDSTERO (ENCARÇOS COMPLEMENTARES) - HORNETA	Mão de obra	H	1,0000000	8,16	8,16
Instalação	GALDSTERO (HORNETA)	Mão de obra	H	1,0000000	16,45	16,45
Instalação	ALIMENTAÇÃO - HORNETA COLETADO CABA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48
Instalação	TRANSPORTE - HORNETA COLETADO CABA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Instalação	EXAMES - HORNETA COLETADO CABA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Instalação	REGIÃO - HORNETA COLETADO CABA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Instalação	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREGO - HORNETA ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO (CABA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Instalação	OPT - FAMILIA PEDREGO - HORNETA ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRO	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
		MO com LB => Valor de BDI =>	8,44 5,88	LB =>	7,14 MO com LB => Valor com BDI =>	15,65 25,07
Composição	DAMPENHO BACULANTE 18 1/2" TRUÇÃO CARRA SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,999 KG, CARRA DTS, MÁXIMA 15,999 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,81 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUIVE CACAMBA METÁLICA - CH DI PVC, AF_802014	CHOR - CUSTOS HORAÍDOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	46,47	46,47
Composição Auxiliar	MONTAGEM DE TRUÇÃO CARRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	1,0000000	47,79	57,36
Composição Auxiliar	CARRA DE ENCARÇOS PARA TRUÇÃO CARRA SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,999 KG, CARRA DTS, MÁXIMA 15,999 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,81 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUIVE CACAMBA METÁLICA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORAÍDOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	PREPARO GERAL PARA TRUÇÃO CARRA SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,999 KG, CARRA DTS, MÁXIMA 15,999 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,81 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUIVE CACAMBA METÁLICA - JARDIM, AF_802014	CHOR - CUSTOS HORAÍDOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	CARRA DE ENCARÇOS PARA TRUÇÃO CARRA SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,999 KG, CARRA DTS, MÁXIMA 15,999 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,81 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUIVE CACAMBA METÁLICA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORAÍDOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,89	3,89
		MO com LB => Valor de BDI =>	7,73 44,72	LB =>	4,81 MO com LB => Valor com BDI =>	14,24 64,19

VJ INQUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.764.435/0001-62  
 RUA ALMER ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.

S.D.J.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonator:  
 Horista: 84,15%  
 Mensalista: 47,61%



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	CABEÇÃO BASCULANTE 10 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,800 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	182,86	182,86		
Composição Auxiliar	MEDICINA DE BANCALANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,78	17,78		
Composição Auxiliar	CABEÇÃO BASCULANTE 10 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,800 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	182,86	182,86		
Composição Auxiliar	CABEÇÃO BASCULANTE 10 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,800 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,81	4,81		
Composição Auxiliar	CABEÇÃO BASCULANTE 10 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,800 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,85	3,85		
Composição Auxiliar	CABEÇÃO BASCULANTE 10 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,800 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,34	20,34		
Composição Auxiliar	CABEÇÃO BASCULANTE 10 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,800 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	182,86	182,86		
				MO sem LS => Valor de BDI =>	7,74 17,78	LS => 6,51	MO com LS => Valor com BDI =>	14,24 251,88
Composição	CABEÇÃO BASCULANTE 10 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,800 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	23,48	23,48		
Itens	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CABEÇÃO)	Material	UN	0,000000	80,204,84	3,81		
Itens	CABEÇÃO TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABRE E CHARR, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000042	580,314,12	18,84		
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 0,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,00
Composição	CABEÇÃO BASCULANTE 16 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 35,000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 18,335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,45	3,86		
Itens	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CABEÇÃO)	Material	UN	0,000000	80,204,84	0,25		
Itens	CABEÇÃO TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABRE E CHARR, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000042	580,314,12	3,30		
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 1,08	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,73
Composição	CABEÇÃO BASCULANTE 10 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,800 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,81	4,81		
Itens	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CABEÇÃO)	Material	UN	0,000014	80,204,84	0,44		
Itens	CABEÇÃO TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABRE E CHARR, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000073	580,314,12	4,17		
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 1,37	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,98
Composição	CABEÇÃO BASCULANTE 10 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25,800 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	42,84	42,84		
Itens	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CABEÇÃO)	Material	UN	0,000008	80,204,84	0,38		
Itens	CABEÇÃO TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABRE E CHARR, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000042	580,314,12	27,25		
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 17,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 54,04
Composição	CABEÇÃO BASCULANTE 16 KG, TRILHAO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 35,000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 18,335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. BRUTO, AF. 062814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	182,14	182,14		
Itens	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COM. AF.	Material	L	20,700000	4,31	102,14		
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 80,80	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 122,54
Composição	CARPINTERO DE ENCARGOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,78	18,78		





Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.L  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerador:  
 Horista: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição Auxiliar: CURSO DE ORIENTAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,38	8,38			
Instalação: CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,24	15,24			
Instalação: ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,48	1,48			
Instalação: TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,46	0,46			
Instalação: EXAMES - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91			
Instalação: BÉGUÑO - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,91	0,91			
Instalação: FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	Equipamento	H	1,000000	0,28	0,28			
Instalação: EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	Equipamento	H	1,000000	1,07	1,07			
	MO sem LS => Valor de BDI =>		8,40	LS =>	7,07	MO com LS => Valor com BDI =>	15,47	25,04
Composição	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar: CURSO DE ORIENTAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,40	8,40			
Instalação: CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,00	15,00			
Instalação: ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,48	1,48			
Instalação: TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,46	0,46			
Instalação: EXAMES - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91			
Instalação: BÉGUÑO - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,91	0,91			
Instalação: FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	Equipamento	H	1,000000	0,28	0,28			
Instalação: EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	Equipamento	H	1,000000	1,07	1,07			
	MO sem LS => Valor de BDI =>		8,79	LS =>	7,49	MO com LS => Valor com BDI =>	18,18	26,91
Composição	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar: CURSAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MIL (AF_002016)	MOB - INSTALAÇÕES HIDRÁS SÂNTICAS	M	1,000000	10,33	10,33			
Composição Auxiliar: JORNAL DE OPERADOR OU SOBREMO HORALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,05	14,05			
Composição Auxiliar: OPERADOR DE MÁQUINA OPERANDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,51	20,51			
Composição Auxiliar: APRENDIZADO NA MANUTENÇÃO DE CIMENTO E AREIA SEMI-MACIA, PREPARO DE CUBA AF_002020	MOB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	37,28	37,28			
	MO sem LS => Valor de BDI =>		3,88	LS =>	3,35	MO com LS => Valor com BDI =>	7,33	13,48
Composição	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	17,73	17,73			
Composição Auxiliar: OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,08	17,08			
Composição Auxiliar: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,26	8,26			
Composição Auxiliar: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - AF_002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,98	4,98			
	MO sem LS => Valor de BDI =>		7,36	LS =>	6,18	MO com LS => Valor com BDI =>	13,54	23,00
Composição	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	22,89	22,89			
Composição Auxiliar: OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,08	17,08			
Composição Auxiliar: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,26	8,26			
Composição Auxiliar: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,08	6,08			
Composição Auxiliar: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,24	6,24			
Composição Auxiliar: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,42	4,42			
	MO sem LS => Valor de BDI =>		7,35	LS =>	6,18	MO com LS => Valor com BDI =>	13,54	26,79
Composição	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Instalação: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPONICIA AF_002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,58	0,58			
Instalação: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000003	11,185,84	0,58			
	MO sem LS => Valor de BDI =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	0,58
Composição	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Instalação: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - AF_002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,26	8,26			
Instalação: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000003	11,186,94	0,58			
	MO sem LS => Valor de BDI =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	0,58
Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaista: 84,15%  
 Mensalista: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Analíticas**

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 262018	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	1,000000	8,74	8,74
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	Un	0,280007	11,105,84	3,11
	MO sem LS => Valor de BDI =>		0,00	0,27	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	3,11
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF. 262018	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	1,000000	4,42	4,42
Insumo	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,000000	4,42	4,42
	MO sem LS => Valor de BDI =>		0,00	1,31	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	5,73
Composição	CONCRETO POK = 25MPa, TRACO 1:1,5:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA SENDO ROLADO - PREPARO MANUAL, AF. 828821	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	Unid	1,000000	454,20	454,20
Composição Auxiliar	SERVICOS COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	H	0,200000	18,70	3,74
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINA ESTACIONÁRIA-OPERADOR COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	ONOR - SERVIÇOS EMPRESAS	H	0,200000	81,70	16,34
Composição Auxiliar	SETORES CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTULA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OPERADOR - C/DI 020900, AF. 102814	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	On	0,200000	1,50	0,30
Composição Auxiliar	SETORES CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTULA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OPERADOR - C/DI 020900, AF. 102814	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	On	0,170186	0,82	0,17
Insumo	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (METRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,884000	81,70	81,70
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	m³	273,863000	9,87	2,70
Insumo	REDEIRA BRITADA N. 1 (5/8 x 19 MM) POSTO FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m²	0,678000	81,68	81,68
	MO sem LS => Valor de BDI =>		28,80	136,21	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	509,41
Composição	CONCRETO POK = 25MPa, TRACO 1:1,5:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SETORESIA 400 L, AF. 828821	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	Unid	1,000000	223,82	223,82
Composição Auxiliar	SERVICOS COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	H	2,200000	19,78	3,95
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINA ESTACIONÁRIA-OPERADOR COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	ONOR - SERVIÇOS EMPRESAS	H	2,200000	18,70	3,74
Composição Auxiliar	SETORES CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTULA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OPERADOR - C/DI 020900, AF. 102814	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	On	0,200000	1,50	0,30
Composição Auxiliar	SETORES CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTULA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OPERADOR - C/DI 020900, AF. 102814	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	On	0,170186	0,82	0,17
Insumo	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (METRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,884000	81,70	81,70
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	m³	273,863000	9,87	2,70
Insumo	REDEIRA BRITADA N. 1 (5/8 x 19 MM) POSTO FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m²	0,678000	81,68	81,68
	MO sem LS => Valor de BDI =>		28,80	136,21	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	418,88
Composição	CONCRETO POK = 25MPa, TRACO 1:1,5:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SETORESIA 400 L, AF. 828821	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	Unid	1,000000	261,22	261,22
Composição Auxiliar	SERVICOS COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	H	2,200000	19,78	3,95
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINA ESTACIONÁRIA-OPERADOR COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	ONOR - SERVIÇOS EMPRESAS	H	2,200000	18,70	3,74
Composição Auxiliar	SETORES CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTULA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OPERADOR - C/DI 020900, AF. 102814	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	On	0,200000	1,50	0,30
Composição Auxiliar	SETORES CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTULA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OPERADOR - C/DI 020900, AF. 102814	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	On	0,170186	0,82	0,17
Insumo	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (METRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,798000	81,70	81,70
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	m³	206,188000	9,87	2,03
Insumo	REDEIRA BRITADA N. 1 (5/8 x 19 MM) POSTO FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m²	0,881000	81,68	81,68
	MO sem LS => Valor de BDI =>		22,15	104,55	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	465,77
Composição	CONCRETO POK = 25MPa, TRACO 1:1,5:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SETORESIA 400 L, AF. 828821	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	Unid	1,000000	375,34	375,34
Composição Auxiliar	SERVICOS COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	H	2,200000	19,78	3,95
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINA ESTACIONÁRIA-OPERADOR COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	ONOR - SERVIÇOS EMPRESAS	H	2,200000	18,70	3,74
Composição Auxiliar	SETORES CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTULA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OPERADOR - C/DI 020900, AF. 102814	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	On	0,200000	1,50	0,30
Composição Auxiliar	SETORES CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTULA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OPERADOR - C/DI 020900, AF. 102814	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	On	0,170186	0,82	0,17
Insumo	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (METRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,723000	81,70	81,70
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	m³	304,843000	9,87	3,01
Insumo	REDEIRA BRITADA N. 1 (5/8 x 19 MM) POSTO FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m²	0,887000	81,68	81,68
	MO sem LS => Valor de BDI =>		21,80	111,78	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	488,04

YI MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 47.754.499/0001-62  
 RUA ALMER ASSIS, N.º 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Horaista: 84,15%  
 Morcos: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
<b>Composição</b> CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (SÍTIO 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_052021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,800000	391,27	391,27	
<b>Composição Auxiliar</b> SERVIÇOS DE ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,76	30,76	
<b>Composição Auxiliar</b> OPERADOR DE BETONEIRA E/OU OPERADOR DE MÁQUINA DE ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,76	30,76	
<b>Composição Auxiliar</b> SERVIÇOS DE ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,76	30,76	
<b>Composição Auxiliar</b> BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINE DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM ENCAMIÇADOR - C/ENCAMIÇ. AF_142024	EQB - CUSTOS HÔRARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	EQB	0,000000	0,00	0,00	
<b>Material</b> ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7118000	61,70	36,80	
<b>Material</b> CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,140000	0,67	262,28	
<b>Material</b> PEDRA BRANCA N. 1 (9,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,000000	0,00	0,00	
			MO sem LS => Valor de BDI =>	21,52 14,45	LS => Valor com LS => Valor com BDI =>	39,97 607,75
<b>Composição</b> CONCRETO ARMADO PARA LASTRA, TRACO 1:4:5,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (SÍTIO 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_052021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,800000	264,28	264,28	
<b>Composição Auxiliar</b> SERVIÇOS DE ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	30,76	39,29	
<b>Composição Auxiliar</b> OPERADOR DE BETONEIRA E/OU OPERADOR DE MÁQUINA DE ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,76	34,79	
<b>Composição Auxiliar</b> BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINE DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM ENCAMIÇADOR - C/ENCAMIÇ. AF_142024	EQB - CUSTOS HÔRARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	EQB	0,000000	0,00	1,04	
<b>Composição Auxiliar</b> BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINE DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM ENCAMIÇADOR - C/ENCAMIÇ. AF_142024	EQB - CUSTOS HÔRARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	EQB	0,700000	0,32	0,23	
<b>Material</b> ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,670000	61,70	42,78	
<b>Material</b> CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,310000	0,67	142,06	
<b>Material</b> PEDRA BRANCA N. 1 (9,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,570000	0,00	35,06	
			MO sem LS => Valor de BDI =>	85,89 84,52	LS => Valor com LS => Valor com BDI =>	47,31 200,92
<b>Composição</b> CORTE E DERRA DE AÇO CA-36, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_042022	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,76	0,76	
<b>Composição Auxiliar</b> AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,66	0,94	
<b>Composição Auxiliar</b> SERVIÇOS DE ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,33	
<b>Material</b> AÇO CA-36, 6,0 MM, VERTICAL	Material	KG	1,110000	7,00	8,42	
			MO sem LS => Valor de BDI =>	0,18 2,41	LS => Valor com LS => Valor com BDI =>	0,27 11,98
<b>Composição</b> CORTE E DERRA DE AÇO CA-36, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_042022	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,54	0,54	
<b>Composição Auxiliar</b> AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,66	0,25	
<b>Composição Auxiliar</b> SERVIÇOS DE ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	1,07	
<b>Material</b> AÇO CA-36, 4,2 MM, OU 6,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL	Material	KG	1,070000	0,77	7,24	
			MO sem LS => Valor de BDI =>	0,37 3,78	LS => Valor com LS => Valor com BDI =>	1,91 12,17
<b>Composição</b> CUBA DE SEMENTE CIVIL, EM LOUÇA BRANCA, 30 X 30CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VALVULA EM METAL, CHUVAO E SIFÃO PLENEIS. SEM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042022	SEI - INSTALACOES E SERVICOS ESPECIALIZADOS	UN	1,000000	177,36	177,36	
<b>Composição Auxiliar</b> MÃO DE OBRA ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - INSTALACOES E SERVICOS ESPECIALIZADOS	UN	1,000000	30,87	99,52	
<b>Composição Auxiliar</b> SERVIÇOS DE ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEI - INSTALACOES E SERVICOS ESPECIALIZADOS	UN	1,000000	0,00	0,98	
<b>Composição Auxiliar</b> CUBA DE SEMENTE CIVIL, EM LOUÇA BRANCA, 30 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042022	SEI - INSTALACOES E SERVICOS ESPECIALIZADOS	UN	1,000000	146,27	115,07	
			MO sem LS => Valor de BDI =>	11,71 52,74	LS => Valor com LS => Valor com BDI =>	21,67 228,82
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13	
<b>Material</b> AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,87	0,13	
			MO sem LS => Valor de BDI =>	0,37 0,00	LS => Valor com LS => Valor com BDI =>	0,13 0,13
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,11	
<b>Material</b> CARPinteIRO ALIBAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0104000	11,60	0,11	
			MO sem LS => Valor de BDI =>	0,18 0,00	LS => Valor com LS => Valor com BDI =>	0,18 0,23
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,14	0,14	
<b>Material</b> AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,25	0,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS => Valor com LS =>	0,14



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaista: 84,16%  
 Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.		Total
				Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13	0,13
<b>Insuno</b> ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,000000	25,16	0,13	0,13
	MO sem LS =>	0,07	0,06 MO com LS =>		0,13	
	Valor de BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,13	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18	0,18
<b>Insuno</b> ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,012108	14,45	0,18	0,18
	MO sem LS =>	0,10	0,08 MO com LS =>		0,18	
	Valor de BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,23	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,44	0,44	0,44
<b>Insuno</b> AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0261608	12,33	0,44	0,44
	MO sem LS =>	0,28	0,22 MO com LS =>		0,44	
	Valor de BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,62	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,22	0,22	0,22
<b>Insuno</b> AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0166700	11,80	0,22	0,22
	MO sem LS =>	0,12	0,10 MO com LS =>		0,22	
	Valor de BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,28	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13	0,13
<b>Insuno</b> AUXILIAR DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121708	11,89	0,13	0,13
	MO sem LS =>	0,07	0,06 MO com LS =>		0,13	
	Valor de BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADULEJISTA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,23	0,23	0,23
<b>Insuno</b> ADULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0156628	10,45	0,23	0,23
	MO sem LS =>	0,12	0,11 MO com LS =>		0,23	
	Valor de BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,24	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18	0,18
<b>Insuno</b> CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121708	14,45	0,18	0,18
	MO sem LS =>	0,10	0,08 MO com LS =>		0,18	
	Valor de BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,23	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,23	0,23	0,23
<b>Insuno</b> CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154088	15,24	0,23	0,23
	MO sem LS =>	0,12	0,11 MO com LS =>		0,23	
	Valor de BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,31	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18	0,18
<b>Insuno</b> CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121708	14,00	0,18	0,18
	MO sem LS =>	0,10	0,08 MO com LS =>		0,18	
	Valor de BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,24	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04	0,04
<b>Insuno</b> ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0061600	16,55	0,04	0,04
	MO sem LS =>	0,36	0,28 MO com LS =>		0,04	
	Valor de BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,61	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20	0,20
<b>Insuno</b> ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0166700	11,80	0,20	0,20
	MO sem LS =>	0,18	0,14 MO com LS =>		0,20	
	Valor de BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,22	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENFERMEIRO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,58	0,58	0,58
<b>Insuno</b> ENFERMEIRO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222888	26,38	0,58	0,58
	MO sem LS =>	0,30	0,28 MO com LS =>		0,58	
	Valor de BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,72	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	1,43	1,43	1,43
<b>Insuno</b> ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0154088	92,88	1,43	1,43
	MO sem LS =>	0,28	0,05 MO com LS =>		1,43	
	Valor de BDI =>	0,43	Valor com BDI =>		1,86	
<b>Composição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OBRATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18	0,18
<b>Insuno</b> OBRATEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121708	14,45	0,18	0,18
	MO sem LS =>	0,10	0,08 MO com LS =>		0,18	

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.425/0001-82  
 RUA ALMIR ASSIS, N° 1071, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.

B.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Mensais: 84,15%  
 Mensal fixa: 47,51%



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Analíticas**

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
				Valor de BDI =>	Valor com BDI =>	
Composição Item 1 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,01				0,01
	Mão de Obra	H	1,800000	0,24		0,24
	Mão de Obra	H	0,0222500	10,43		0,24
	MO sem LS =>					0,24
	Valor de BDI =>	0,18				0,24
	0,19					0,24
Composição Item 2 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA)	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,400000	0,05		0,05
	Mão de Obra	H	0,0034400	11,07		0,05
	MO sem LS =>					0,05
	Valor de BDI =>	0,03				0,05
	0,07					0,05
Composição Item 3 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MANEIRABRANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MANEIRABRANTEIRO / OPEREIRO (HORISTA)	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,000000	0,23		0,23
	Mão de Obra	H	4,4194400	10,40		0,23
	MO sem LS =>					0,23
	Valor de BDI =>	0,12				0,23
	0,08					0,23
Composição Item 4 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,800000	0,18		0,18
	Mão de Obra	H	0,0121700	13,47		0,18
	MO sem LS =>					0,18
	Valor de BDI =>	0,09				0,18
	0,04					0,18
Composição Item 5 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BANCILANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMBIO-BANCILANTE	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,800000	0,07		0,07
	Mão de Obra	H	0,0033300	14,77		0,07
	MO sem LS =>					0,07
	Valor de BDI =>	0,04				0,07
	0,03					0,07
Composição Item 6 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUXOY (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CABINEAO COM MUXOY	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,800000	0,25		0,25
	Mão de Obra	H	0,0171800	14,47		0,25
	MO sem LS =>					0,25
	Valor de BDI =>	0,14				0,25
	0,07					0,25
Composição Item 7 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,800000	0,11		0,11
	Mão de Obra	H	0,0097200	13,07		0,11
	MO sem LS =>					0,11
	Valor de BDI =>	0,06				0,11
	0,03					0,11
Composição Item 8 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADORA	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,000000	0,22		0,22
	Mão de Obra	H	0,0421100	14,07		0,22
	MO sem LS =>					0,22
	Valor de BDI =>	0,12				0,22
	0,06					0,22
Composição Item 9 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO DO GUINCHERO	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,000000	0,20		0,20
	Mão de Obra	H	0,0171800	12,01		0,20
	MO sem LS =>					0,20
	Valor de BDI =>	0,11				0,20
	0,05					0,20
Composição Item 10 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MANTELITO OU MANTELITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MANTELITO OU MANTELITEIRO	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,000000	0,10		0,10
	Mão de Obra	H	0,0097200	12,01		0,10
	MO sem LS =>					0,10
	Valor de BDI =>	0,06				0,10
	0,02					0,10
Composição Item 11 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANEJERA)	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,000000	0,10		0,10
	Mão de Obra	H	0,0121700	13,38		0,10
	MO sem LS =>					0,10
	Valor de BDI =>	0,09				0,10
	0,04					0,10
Composição Item 12 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,000000	0,24		0,24
	Mão de Obra	H	0,0222500	10,43		0,24
	MO sem LS =>					0,24
	Valor de BDI =>	0,18				0,24
	0,10					0,24
Composição Item 13 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA)	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,000000	0,26		0,26
	Mão de Obra	H	0,0154800	19,85		0,26
	MO sem LS =>					0,26
	Valor de BDI =>	0,14				0,26
	0,07					0,26
Composição Item 14 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BERRALHEIRO (HORISTA)	Descrição					
	Tipo					
	Valor de BDI =>	0,05				0,05
	Mão de Obra	H	1,000000	0,18		0,18
	Mão de Obra	H	0,0121700	16,45		0,18
	MO sem LS =>					0,18
	Valor de BDI =>	0,18				0,18
	0,10					0,18

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060021/2023  
 FLS. 8164  
 RUB. 100



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.I.  
 20,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 84,19%  
 Manufatura: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Analíticas**

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
				Valor com I.S. (%)	Valor com B.O.I. (%)	
Composição Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo: SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid: H	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 0,25	Valor com B.O.I. (%): 0,23	Total: 0,25
Item: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,61	0,25	
	MO sem I.S. (%)			0,14		
	Valor de B.O.I. (%)			0,07		
Composição Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo: SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid: H	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 4,19	Valor com B.O.I. (%): 3,92	Total: 4,19
Item: TELHADETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,60	4,19	
	MO sem I.S. (%)			0,10		
	Valor de B.O.I. (%)			0,07		
Composição Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo: SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid: H	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 5,17	Valor com B.O.I. (%): 4,92	Total: 5,17
Item: OPERADOR DE TRATOR - EXCLUIVA AGRICULTURA	Mão de Obra	H	0,0121100	14,05	5,17	
	MO sem I.S. (%)			0,46		
	Valor de B.O.I. (%)			0,07		
Composição Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VEREDERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo: SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid: H	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 0,18	Valor com B.O.I. (%): 0,17	Total: 0,18
Item: VEREDERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,74	0,18	
	MO sem I.S. (%)			0,10		
	Valor de B.O.I. (%)			0,06		
Composição Descrição: Carga manual de materiais de 1ª categoria	Tipo: Carga de Material	Unid: m³	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 0,73	Valor com B.O.I. (%): 0,73	Total: 0,73
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Transporte	Procedimento	m	0,0000000	3,00	0,73	
Item: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000000	11,81	0,98	
	MO sem I.S. (%)			0,71		
	Valor de B.O.I. (%)			0,06		
Composição Descrição: Carga manual de materiais de 1ª categoria	Tipo: Carga de Material	Unid: m³	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 0,81	Valor com B.O.I. (%): 0,81	Total: 0,81
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Transporte	Procedimento	m	0,0000000	3,99	0,81	
Item: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000000	10,59	0,98	
	MO sem I.S. (%)			0,71		
	Valor de B.O.I. (%)			0,06		
Composição Descrição: Cargas em cimento com argamassa tipo H - 15 (cimento / areia) - Servente 060016	Tipo: Cimento betão/Ouro	Unid: m³	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 0,30	Valor com B.O.I. (%): 0,30	Total: 0,30
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Transporte	Procedimento	m	0,1000000	3,00	0,30	
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Transporte	Procedimento	m	0,0000000	3,99	0,30	
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Transporte	Procedimento	m	0,0000000	477,04	0,30	
Item: PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,45	1,04	
Item: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,10	
	MO sem I.S. (%)			1,30		
	Valor de B.O.I. (%)			1,00		
Composição Descrição: Competição manual com placa vibratória com controle de gás de compactação	Tipo: Assuro / Pavimento / Compactação	Unid: m²	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 10,00	Valor com B.O.I. (%): 9,00	Total: 10,00
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Transporte	Procedimento	m	0,0000000	3,00	9,00	
Item: Operários (sem 0001 em base - ATIVIDADE 14 1042 - 180,0 kg de equipamento) h	Equipamento	m	0,0000000	90,00	2,70	
Item: Aluguel de equipamento 0001 415 kg (equipac - cm 20 diesel - 6,0 hp) h	Equipamento	m	4,0000000	2,17	0,01	
Item: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,81	5,90	
	MO sem I.S. (%)			3,15		
	Valor de B.O.I. (%)			2,80		
Composição Descrição: Cimento cimento	Tipo: Alvenaria de Parede e Concretos para	Unid: m³	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 505,37	Valor com B.O.I. (%): 450,37	Total: 505,37
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Transporte	Procedimento	m	0,0000000	3,00	450,37	
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Transporte	Procedimento	m	0,0000000	3,00	450,37	
Item: AREIA CRUA - FORTO AZEVEDO/RECORRER (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0000000	90,00	45,42	
Item: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	m³	0,0000000	63,37	22,60	
Item: PEDRA BRUTA N. 1 (1/4 20 MM) POSTO PEDREIRO/PROVEEDOR, SEM PRETE	Material	m³	200,1400000	0,67	134,50	
Item: PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	91,86	0,92	
Item: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90	
	MO sem I.S. (%)			117,40		
	Valor de B.O.I. (%)			109,37		
Composição Descrição: Concreto simples fabricado em obra, com 12,5 mpa (f12C), com argamassa e adensamento	Tipo: Concreto Simplex	Unid: m³	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 300,34	Valor com B.O.I. (%): 270,34	Total: 300,34
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Transporte	Procedimento	m	0,0000000	3,00	270,34	



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
29,77%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Hora: 84,16%  
 Merca: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Analíticas**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item 0	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8100000	52,37	42,50	
Item 1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	286,0000000	0,67	170,45	
Item 2	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 32 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8270000	81,88	67,78	
Item 3	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	81,55	16,30	
Item 4	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,8800000	11,81	81,81	
			MO sem LS →	37,43	LS →	31,63 MO com LS →	81,81
			Valor de BDI →	126,81	Valor com BDI →	514,95	
Composição	Concreto simples fabricado no obra, fôr=12,5 mpa, lapçada e adensado	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado no obra, fôr=12,5 mpa (fôr=12,5), sem lapçada e adensamento	Aplicação de Pedra e Concreto para Formigão	m³	1,0000000	200,44	200,44	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,34	34,34	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,20	48,20	
			MO sem LS →	55,89	LS →	44,87 MO com LS →	102,56
			Valor de BDI →	146,81	Valor com BDI →	518,35	
Composição	Concreto simples fabricado no obra, fôr=15 mpa, lapçada e adensado	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Concreto simples fôr=15 MPA (fôr=15), fabricado no obra, sem lapçada e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	428,30	428,30	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Concreto Simples	m³	1,0000000	30,19	30,19	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,38	36,38	
			MO sem LS →	55,89	LS →	44,87 MO com LS →	102,56
			Valor de BDI →	126,82	Valor com BDI →	518,35	
Composição	Concreto simples fabricado no obra, fôr=21 mpa, lapçada e adensado	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Concreto simples fôr=21 MPA (fôr=21), fabricado no obra, sem lapçada e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	437,82	437,82	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,82	34,82	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,20	48,20	
			MO sem LS →	55,89	LS →	44,87 MO com LS →	102,56
			Valor de BDI →	126,82	Valor com BDI →	518,35	
Composição	Concreto simples fôr=15 MPA (fôr=15), fabricado no obra, sem lapçada e adensamento	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Concreto simples fôr=15 MPA (fôr=15), fabricado no obra, sem lapçada e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	383,13	383,13	
Composição Auxiliar	Brasão Complementar - Branca	Formigão	m³	4,0000000	3,86	17,78	
Item 0	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8100000	52,37	42,50	
Item 1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	289,0000000	0,67	195,31	
Item 2	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 32 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8270000	81,88	67,78	
Item 3	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	81,55	16,30	
Item 4	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,81	70,86	
			MO sem LS →	37,43	LS →	31,63 MO com LS →	89,86
			Valor de BDI →	144,82	Valor com BDI →	497,11	
Composição	Concreto simples fôr=21 MPA (fôr=21), fabricado no obra, sem lapçada e adensamento	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Brasão Complementar - Branca	Formigão	m³	1,0000000	386,89	386,89	
Composição Auxiliar	Brasão Complementar - Branca	Formigão	m³	4,0000000	3,86	17,78	
Item 0	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8000000	52,37	41,90	
Item 1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	318,0000000	0,67	213,06	
Item 2	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 32 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8200000	81,88	67,13	
Item 3	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2100000	81,55	17,13	
Item 4	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,81	70,86	
			MO sem LS →	37,43	LS →	31,63 MO com LS →	89,86
			Valor de BDI →	138,73	Valor com BDI →	514,95	
Composição	Concreto simples fôr=15 MPA (fôr=15), fabricado no obra, sem lapçada e adensamento	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Brasão Complementar - Branca	Formigão	m³	1,0000000	428,04	428,04	
Composição Auxiliar	Brasão Complementar - Branca	Formigão	m³	4,0000000	3,86	17,78	
Item 0	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8000000	52,37	41,90	
Item 1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	300,0000000	0,67	201,30	
Item 2	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 32 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8070000	81,88	66,08	
Item 3	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2070000	81,55	16,93	
Item 4	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,81	70,86	
			MO sem LS →	37,43	LS →	31,63 MO com LS →	89,86
			Valor de BDI →	127,87	Valor com BDI →	506,11	
Composição	Concreto simples fabricado no obra, fôr=15 mpa, lapçada e adensado	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Aplicação de Pedra e Concreto para Formigão	m³	1,0000000	386,89	386,89	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,34	34,34	
Item 0	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8000000	52,37	41,90	
Item 1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	300,0000000	0,67	201,30	
Item 2	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 32 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8070000	81,88	66,08	
Item 3	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2070000	81,55	16,93	
Item 4	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,81	70,86	
			MO sem LS →	37,43	LS →	31,63 MO com LS →	89,86
			Valor de BDI →	127,87	Valor com BDI →	506,11	
Composição	Concreto simples fabricado no obra, fôr=15 mpa, lapçada e adensado	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Aplicação de Pedra e Concreto para Formigão	m³	1,0000000	386,89	386,89	
Composição Auxiliar	Lapçamento de concreto simples fabricado no obra, lapçada e adensamento e acabamento em papel de jornal (aplicação)	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,34	34,34	
Item 0	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8000000	52,37	41,90	
Item 1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	300,0000000	0,67	201,30	
Item 2	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 32 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8070000	81,88	66,08	
Item 3	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2070000	81,55	16,93	
Item 4	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,81	70,86	
			MO sem LS →	37,43	LS →	31,63 MO com LS →	89,86
			Valor de BDI →	127,87	Valor com BDI →	506,11	

*[Handwritten signature]*



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerador:  
 Morletá: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Composição	Descrição	Tipo	MO sem LS		Unid	Quant.	Valor Unit		Total
			Valor de BDI	Valor de BDI			Valor Unit	Valor Unit	
			10,71	118,09	LS	8,81	MO com LS	16,72	16,72
Composição	Concreto simples unificado fôr=21cm, coradoado, lançado e adensado em superplano	Concreto Simples			m <sup>2</sup>	1,000000	Valor com BDI	514,77	514,77
Composição Auxiliar	Largamento de concreto armado, coradoado, em peças unificadas de superplano, inclusive preparação, adensamento e acabamento	Concreto Armado			m <sup>2</sup>	1,000000	Valor Unit	452,46	452,46
Itens	CONCRETO USANDO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, B.L.M.P = 100 + 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 80%)	Materiais			m <sup>3</sup>	1,000000	Valor Unit	40,20	40,20
Itens	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Servicos			m <sup>3</sup>	1,000000	Valor Unit	373,20	373,20
			17,47	134,09	LS	15,03	MO com LS	32,90	32,90
Composição	Concreto simples unificado fôr=25cm, coradoado, lançado e adensado em superplano	Concreto Simples			m <sup>2</sup>	1,000000	Valor com BDI	597,34	597,34
Composição Auxiliar	Largamento de concreto armado, coradoado, em peças unificadas de superplano, inclusive preparação, adensamento e acabamento	Concreto Armado			m <sup>2</sup>	1,000000	Valor Unit	492,96	492,96
Itens	CONCRETO USANDO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, B.L.M.P = 100 + 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 80%)	Materiais			m <sup>3</sup>	1,000000	Valor Unit	40,20	40,20
Itens	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Servicos			m <sup>3</sup>	1,000000	Valor Unit	384,30	384,30
			17,87	137,00	LS	15,03	MO com LS	32,90	32,90
Composição	Concreto simples unificado fôr=25cm, coradoado, lançado e adensado em superplano	Concreto Simples			m <sup>2</sup>	1,000000	Valor com BDI	600,00	600,00
Composição Auxiliar	Largamento de concreto armado, coradoado, em peças unificadas de superplano, inclusive preparação, adensamento e acabamento	Concreto Armado			m <sup>2</sup>	1,000000	Valor Unit	475,78	475,78
Itens	CONCRETO USANDO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, B.L.M.P = 100 + 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 80%)	Materiais			m <sup>3</sup>	1,000000	Valor Unit	387,16	387,16
Itens	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Servicos			m <sup>3</sup>	1,000000	Valor Unit	39,43	39,43
			17,87	141,64	LS	15,03	MO com LS	32,90	32,90
Composição	Concreto de tablete colado - armada 70x70x10 - 4cm	Barreira Metálica			m	1,000000	Valor com BDI	817,42	817,42
Composição Auxiliar	Emprego de concreto armado - armado	Previdencia			m	0,000000	Valor Unit	8,95	8,95
Composição Auxiliar	Emprego de concreto armado - armado	Previdencia			A	0,000000	Valor Unit	2,66	2,66
Itens	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra			H	0,012000	Valor Unit	11,61	0,13
Itens	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,013000	Valor Unit	15,45	0,18
Itens	PI PLYWOOD 1800X1200 MM - 18MM, (REMBRITO 100) 4 4,90 MM	Materiais			M2	0,008000	Valor Unit	23,37	0,19
			5,17	5,18	LS	0,16	MO com LS	0,31	0,31
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,000000	Valor Unit	21,84	21,84
Composição Auxiliar	ALUGUELO DE OBRIGADO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,000000	Valor Unit	5,84	5,84
Itens	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra			H	1,000000	Valor Unit	16,99	16,99
Itens	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1,000000	Valor Unit	1,48	1,48
Itens	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos			H	1,000000	Valor Unit	5,46	5,46
Itens	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1,000000	Valor Unit	9,91	9,91
Itens	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			H	1,000000	Valor Unit	0,91	0,91
Itens	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento			H	1,000000	Valor Unit	0,68	0,68
Itens	UPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento			H	1,000000	Valor Unit	0,91	0,91
			9,33	9,34	LS	7,88	MO com LS	17,19	17,19
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,000000	Valor com BDI	28,08	28,08
Composição Auxiliar	ALUGUELO DE OBRIGADO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,000000	Valor Unit	4,28	4,28
Itens	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,001000	Valor Unit	17,20	1,86
Composição Auxiliar	ALUGUELO DE OBRIGADO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,001000	Valor Unit	21,00	1,86
Itens	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,000000	Valor Unit	1,72	1,68
Itens	ARANJA RECOZIDO 18 BWC, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG) OU 18 BWC, Ø = 1,25 MM (Ø 12 KG)	Materiais			KG	0,001800	Valor Unit	14,40	0,02
			0,80	1,27	LS	0,83	MO com LS	1,62	1,62
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,000000	Valor com BDI	5,65	5,65
Composição Auxiliar	ALUGUELO DE OBRIGADO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,001000	Valor Unit	17,20	1,74
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,001000	Valor Unit	1,62	1,62



V. MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 02.78459001-92  
 RUA ALVAR ASSIS, Nº 1901, CENTRO, DONA CECÍLIA - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.L.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Materiais	M	1,9170000	1,72	1,74	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	2,81 1,95	LS => 1,70 MO com LS => Valor com BDI =>	3,77 5,51
Composição	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	DURANTE O OPERACIONAMENTO PARA SUPORTE DO BOMBEO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MEC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,21	28,21	
Item	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00	
Item	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Cama	H	1,0000000	1,48	1,48	
Item	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,48	0,48	
Item	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outro	H	1,0000000	0,81	0,81	
Item	SECURTO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
Item	BN - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,85 0,81	LS => 7,45 MO com LS => Valor com BDI =>	16,30 26,37
Composição	ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	MEC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428571	28,21	4,03	
Composição Auxiliar	SERVENTES COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	MEC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0428571	46,18	1,97	
Item	FITA VEDA FIBRA EM FOLHA DE 18 MM X 10 MM (L X C)	Materiais	LN	0,0200000	3,14	0,06	
Item	ENGATE (ARABICO FLEXÍVEL), PLÁSTICO (PVC) CLARO BRANCO 1/2" X 3/8 CM	Materiais	LN	1,0000000	4,33	4,33	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	1,88 2,45	LS => 1,38 MO com LS => Valor com BDI =>	5,05 10,98
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CIP DURVAL AF_06/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	83,84	83,84	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JORNAL AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,13	26,13	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JORNAL AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,18	46,18	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,18	46,18	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Mão - serviços diversos	M	1,0000000	22,81	22,81	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	10,84 16,78	LS => 8,45 MO com LS => Valor com BDI =>	18,48 81,80
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CIP DURVAL AF_06/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	154,81	154,81	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JORNAL AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,13	26,13	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JORNAL AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,18	46,18	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,18	46,18	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Mão - serviços diversos	M	1,0000000	22,81	22,81	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	18,84 46,02	LS => 8,40 MO com LS => Valor com BDI =>	18,48 200,63
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UH	1,0000000	245.253,97	245.253,97	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	6,00 10,75	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 16,75
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JORNAL AF_06/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UH	0,0000078	848.729,87	66,18	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 1,43	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,28
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UH	1,0000000	46,18	46,18	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 13,44	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 56,00
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UH	1,0000000	848.729,87	848.729,87	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 13,44	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 56,00
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAPACIDA 8,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materiais	L	10,7700000	4,31	46,41	



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06001 12023  
 FLS. 8169  
 RUB. 108

VZ ARGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43.784.435/0001-62  
 RUA ALMIR ASSIS, N° 1861, CENTRO, GOÑCALVES DIAS - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

S.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Horaista: 84,16%  
 Mensalista: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Instalação	Estacas adobe/estacas/estacas (chocote) q	Serviços	q	0,004000	236,61	0,99
Instalação	Corda de aço 35 mm un	Materiais	un	0,003000	18,21	0,09
Instalação	Protetor acrílico un	Materiais	un	0,004000	3,90	0,01
Instalação	Protetor solar (p/ 30 com 128ml un	Materiais	un	0,001000	39,23	0,06
Instalação	Relevo - café de maridã ( café com leite e doce póis com montagem) un	Serviços	un	5,101000	1,66	0,06
Instalação	Alcova sem instalação un	Materiais	un	0,004000	26,49	0,00
Instalação	Alcova vel. emp/instalação un	Materiais	un	0,005000	186,85	0,00
Instalação	Chave inglesa 12" un	Materiais	un	0,0061000	26,44	0,08
Instalação	Alcova (Participação do empregador) un	Materiais	un	0,1010000	11,14	1,13
Instalação	Óculos braco proteção p/	Materiais	pr	0,0090000	3,03	0,00
Instalação	Vale transporte un	Materiais	un	0,0040000	3,58	0,00
Instalação	Fardamento com mangas curtas un	Materiais	un	0,0010000	142,52	0,21
Instalação	LUA RAINHA DE COURO, CORDO CURTO (PUNHO 17" CÂN)	Equipamentos	PAR	0,0020000	10,02	0,02
Instalação	BOTA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	Materiais	PAR	0,0060000	53,46	0,00
Instalação	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materiais	UN	0,0060000	14,49	0,00
Instalação	CAPACETE DE SEGURANÇA NA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERO, SEM AJULGAR (CLASSE B)	Materiais	UN	0,0060000	11,14	0,00
				MO com LS => Valor de BDI =>	0,00 0,00	0,00 0,00

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	Encargos Complementares - Jardiuro	Serviços	h	1,0000000	3,67	3,67
Instalação	Seguro de vida e acidentes em grupo un	Serviços	un	0,0040000	9,97	0,08
Instalação	Corda elétrica un	Materiais	un	0,0040000	131,23	0,59
Instalação	Estacas adobe/estacas/estacas (chocote) q	Serviços	q	0,0094000	236,61	0,09
Instalação	Linha elétrica 12" un	Materiais	un	0,0091000	27,89	0,00
Instalação	Protetor acrílico un	Materiais	un	0,0091000	15,07	0,10
Instalação	Protetor solar (p/ 30 com 128ml un	Materiais	un	0,0040000	3,90	0,01
Instalação	Relevo - café de maridã ( café com leite e doce póis com montagem) un	Serviços	un	0,1010000	28,23	0,05
Instalação	Tamacha para tubos PVC de 102 un	Materiais	un	0,0010000	30,28	0,01
Instalação	Tamacha para tubos PVC de 342 un	Materiais	un	0,0070000	18,13	0,01
Instalação	Tamacha para tubos PVC de 11 un	Materiais	un	0,0060000	35,36	0,02
Instalação	Tamacha para tubos PVC de 112 un	Materiais	un	0,0094000	47,72	0,01
Instalação	Tamacha para tubos PVC de 114 un	Materiais	un	0,0094000	24,04	0,00
Instalação	Alcova (Participação do empregador) un	Materiais	un	0,1010000	11,14	1,13
Instalação	Óculos braco proteção p/	Materiais	pr	0,0090000	3,03	0,00
Instalação	Vale transporte un	Materiais	un	0,0040000	3,58	0,00
Instalação	Fardamento com mangas curtas un	Materiais	un	0,0015000	142,52	0,21
Instalação	LUA RAINHA DE COURO, CORDO CURTO (PUNHO 17" CÂN)	Equipamentos	PAR	0,0020000	10,02	0,02
Instalação	BOTA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	Materiais	PAR	0,0060000	53,46	0,04
Instalação	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materiais	UN	0,0060000	14,49	0,00
Instalação	CAPACETE DE SEGURANÇA NA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERO, SEM AJULGAR (CLASSE B)	Materiais	UN	0,0060000	11,14	0,00
				MO com LS => Valor de BDI =>	0,00 0,00	0,00 0,00

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	Encargos Complementares - Jardiuro	Serviços	h	1,0000000	3,66	3,66
Instalação	Seguro de vida e acidentes em grupo un	Serviços	un	0,0040000	9,97	0,04
Instalação	Corda elétrica un	Materiais	un	0,0040000	131,23	0,59
Instalação	Estacas adobe/estacas/estacas (chocote) q	Serviços	q	0,0094000	236,61	0,09
Instalação	Protetor acrílico un	Materiais	un	0,0040000	3,90	0,01
Instalação	Protetor solar (p/ 30 com 128ml un	Materiais	un	0,0010000	39,23	0,06
Instalação	Relevo - café de maridã ( café com leite e doce póis com montagem) un	Serviços	un	0,1010000	1,66	0,00
Instalação	PI quadrado un	Materiais	un	0,0030000	34,35	0,01
Instalação	Alcova (Participação do empregador) un	Materiais	un	0,1010000	11,14	1,13
Instalação	Óculos braco proteção p/	Materiais	pr	0,0090000	3,03	0,00
Instalação	Vale transporte un	Materiais	un	0,0041000	3,54	0,00
Instalação	Tabuleta chapa 18" Tabuleta chapa 18" un	Materiais	un	0,0020000	14,78	0,00
Instalação	Manteia 1 kg com tubo un	Materiais	un	0,0080000	26,06	0,00
Instalação	Fardamento com mangas curtas un	Materiais	un	0,0010000	142,52	0,21
Instalação	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARÁ	Equipamentos	UN	0,0020000	201,70	0,04





Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.L  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Moralete: 84,16%  
 Mensalista: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
				Quant.	Valor Unit	
	Escargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	Sigilo de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0043000	9,97	0,04
Insumo	Cesta Básica un	Materiais	un	0,0045000	131,23	0,58
Insumo	Exames odontológicos/odontológicos (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	238,01	0,08
Insumo	Área de obra un	Materiais	un	0,0007000	17,27	0,00
Insumo	Torçoes un	Materiais	un	0,0002000	28,35	0,00
Insumo	Protetor solar un	Materiais	un	0,0040000	3,80	0,01
Insumo	Protetor solar (p/ 30 cm x 120cm un	Materiais	un	0,0040000	28,20	0,06
Insumo	Reforço - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1010000	3,88	0,40
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Materiais	un	0,1010000	11,14	1,13
Insumo	Óculos lentes proteção uv	Materiais	pr	0,0000000	8,08	0,00
Insumo	Viés transporte un	Materiais	un	0,0004000	3,58	0,13
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Materiais	un	0,0010000	142,62	0,14
Insumo	LUVA RÁPIDA DE COURO, CANGO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	19,02	0,00
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOILINDADO	Materiais	PAR	0,0000000	83,43	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FÓRRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materiais	UN	0,0000000	14,48	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERNO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Materiais	UN	0,0000000	11,14	0,00
				MO sem LS = Valor do BDI =	0,00 0,63	0,00 0,63

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
				Quant.	Valor Unit	
	Escargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	Sigilo de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0043000	9,97	0,04
Insumo	Cesta Básica un	Materiais	un	0,0045000	131,23	0,58
Insumo	Exames odontológicos/odontológicos (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	238,01	0,08
Insumo	Protetor solar un	Materiais	un	0,0040000	3,80	0,01
Insumo	Protetor solar (p/ 30 cm x 120cm un	Materiais	un	0,0040000	28,20	0,06
Insumo	Reforço - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1010000	3,88	0,40
Insumo	Pã quebrado un	Materiais	un	0,0000000	28,25	0,00
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Materiais	un	0,1010000	11,14	1,13
Insumo	Óculos lentes proteção uv	Materiais	pr	0,0000000	8,08	0,00
Insumo	Viés transporte un	Materiais	un	0,0010000	3,58	0,13
Insumo	Tênis de chapa 16" Tênis de chapa 16" un	Materiais	un	0,0000000	44,78	0,00
Insumo	Mantele 1 kg sem aboto un	Materiais	un	0,0000000	25,83	0,00
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Materiais	un	0,0010000	142,62	0,14
Insumo	CAMISINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 80 À 90 L, PNEU COM CÂMARA	Equipamento	UN	0,0000000	201,70	0,04
Insumo	LUVA RÁPIDA DE COURO, CANGO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	19,02	0,00
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOILINDADO	Materiais	PAR	0,0000000	83,43	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FÓRRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materiais	UN	0,0000000	14,48	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERNO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Materiais	UN	0,0000000	11,14	0,00
				MO sem LS = Valor do BDI =	0,00 0,67	0,00 0,67

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
				Quant.	Valor Unit	
	Escargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	Sigilo de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0043000	9,97	0,04
Insumo	Cesta Básica un	Materiais	un	0,0045000	121,23	0,58
Insumo	Exames odontológicos/odontológicos (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	238,01	0,08
Insumo	Protetor solar un	Materiais	un	0,0040000	3,50	0,01
Insumo	Protetor solar (p/ 30 cm x 120cm un	Materiais	un	0,0040000	28,20	0,06
Insumo	Reforço - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1010000	3,88	0,40
Insumo	Mantele de algodão tipo processado, cor de melão, 300x60x40,3mm un	Materiais	un	0,0000000	21,75	0,00
Insumo	Tênis de chapa com punho de proteção 22 x33x11cm cor:BRANCO Sapat un	Materiais	un	0,0000000	22,18	0,00
Insumo	Aboto Clássico ( un) un	Materiais	un	0,0000000	77,80	0,00
Insumo	Mantele de algodão para mangas de manga, com duas abotoes, 25 x 25 x 4,5cm, manga dupl cost un	Materiais	un	0,0000000	83,65	0,00
Insumo	Aboto de algodão 14" Ref: 46687 Sabão un	Materiais	un	0,0000000	14,53	0,00
Insumo	Alcova de pressão 1" un	Materiais	un	0,0000000	47,19	0,00
Insumo	Alcova de pressão para solda tipo U, com apertor dupl, três a quatro tipo de parte, 14x14cm, mordente reforçado em aço laminado, Corde em chapa de aço recozido e rebites de aço, 11" (260mm), Ref: 138 Chaves, un	Materiais	un	0,0000000	51,88	0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
29,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Hora: 84,15%  
 Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
1,00	Alicate do prestejo com escala de 1/8" (480mm), Ref. 136 Z Oxtaria un	MATERIAL	un	0,0002000	81,78	0,01
1,00	Alicate diagonal para corte corte 5" x 8" un	MATERIAL	un	0,0002000	26,85	0,00
1,00	Alicate para anéis de aço capacidade 50-100mm, ref.4494104 Travençolo ao abrir un	MATERIAL	un	0,0002000	87,34	0,01
1,00	Chave inglesa 15" ref. 072418012 cartográfico un	MATERIAL	un	0,0002000	46,12	0,00
1,00	Chave de bits para furação 48 x 30 x 25mm un	MATERIAL	un	0,0002000	222,01	0,17
1,00	Escarificador angular alicate pontal 4 1/2" - 1088 6000 - ref. 9130082 Black & Decker un	MATERIAL	un	0,0002000	287,92	0,18
1,00	Escler horizontal para fio de aço 1" un	MATERIAL	un	0,0001000	387,38	0,03
1,00	Condição de ferro nº 1 un	MATERIAL	un	0,0002000	38,36	0,01
1,00	Folha Inversora de ação WMS 1400Z 220V - BANCOSZ - WMS-110ED un	MATERIAL	un	0,0001000	286,17	0,08
1,00	Mapa top de escala Nat. CG201 código 81041412 cartográfico un	MATERIAL	un	0,0002000	238,56	0,08
1,00	Adesivo (Participação do empregador) un	MATERIAL	un	0,1816000	11,14	1,13
1,00	Óculos (uso profissional) pr	MATERIAL	pr	0,0008000	6,06	0,00
1,00	Vale transporte un	MATERIAL	un	0,0054000	3,38	0,23
1,00	Fundamento com mangas curta un	MATERIAL	un	0,0016000	142,82	0,21
1,00	LUAVA RAMPA DE OUBRO, CANTO CURTO (PUNHO 77 CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	18,82	0,02
1,00	BOTA DE SEGURANÇA COM BQUEIRA DE ADO E COLARINHO ACOLOCADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	53,46	0,04
1,00	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	14,48	0,08
1,00	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉSTER, SEM JUOULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0000000	11,14	0,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,87	4,24

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
1,00	Composição - Serviços Complementares - Utilização	PREVIDENCIA	m	1,0000000	2,81	2,81
1,00	Seguro de acidentes de trabalho em grupo un	SERVICO	un	0,0002000	22,45	0,00
1,00	Cinto de segurança un	MATERIAL	un	0,0046000	131,28	0,58
1,00	Calças impermeabilizadas (proteção) q	SERVICO	q	0,0001000	228,01	0,00
1,00	Protetor solar un	MATERIAL	un	0,0044000	3,88	0,01
1,00	Protetor solar (p. 30 cm x 120cm) un	MATERIAL	un	0,0018000	38,23	0,06
1,00	Rebato - cabé de marfim ( cabé com tala e dois pés com mangas) un	SERVICO	un	0,1816000	3,88	0,40
1,00	Revo de boia de madeira un	MATERIAL	un	0,0002000	13,72	0,00
1,00	Plano de madeira un	MATERIAL	un	0,0001000	18,26	0,00
1,00	Mantele sem tala un	MATERIAL	un	0,0001000	21,87	0,00
1,00	Descontabilização de matéria 1 (302 un)	MATERIAL	un	0,0007000	9,88	0,08
1,00	Escudo refletor de (aluminio) 1/2	MATERIAL	un	0,0007000	4,19	0,00
1,00	Molde de ferragem com tala un	MATERIAL	un	0,0004000	18,91	0,00
1,00	Adesivo (Participação do empregador) un	MATERIAL	un	0,1816000	11,14	1,13
1,00	Óculos (uso profissional) pr	MATERIAL	pr	0,0008000	6,06	0,00
1,00	Vale transporte un	MATERIAL	un	0,0054000	3,38	0,25
1,00	Fundamento com mangas curta un	MATERIAL	un	0,0016000	142,82	0,21
1,00	LUAVA RAMPA DE OUBRO, CANTO CURTO (PUNHO 77 CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	18,82	0,02
1,00	BOTA DE SEGURANÇA COM BQUEIRA DE ADO E COLARINHO ACOLOCADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	53,46	0,04
1,00	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	14,48	0,08
1,00	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉSTER, SEM JUOULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0000000	11,14	0,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,83	3,64

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
1,00	Composição - Serviços Complementares - Utilização	PREVIDENCIA	m	1,0000000	43,46	43,46
1,00	SERVICENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	m	2,0000000	11,81	23,62
				MO sem LS =>	18,81	36,83
				Valor do BDI =>	13,00	56,58

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
1,00	Composição de Solo Contínuo - Rev 01_12/2021	ESTRUTURA	m	1,0000000	8,84	8,84
1,00	Serviço Complementares - Escalador	PREVIDENCIA	m	0,0000000	3,87	0,00
1,00	ACABAMENTO (PAREDE)	MÃO DE OBRA	m	0,0000000	13,45	0,00
1,00	ELETRODOD PREENCHIDO SEM - CORTA, DIAMETRO DEUM A 2,00 MM	MATERIAL	KG	0,1248000	23,44	2,78
				MO sem LS =>	2,78	3,28
				Valor do BDI =>	2,88	14,00

Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
1,00	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PLACAS E ENTALHADAS EMALAPAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA RESINADA, 8 - 17 MIL AF_09/2020	FUND. - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	pr	1,0000000	161,88	161,88

*f*

VJ 1408L ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 12.784.455/0001-52  
 RUA ALMIR ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

S.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaista: 24,15%  
 Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar: AJUSTE DE CIMENTAÇÃO DE BARRAS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,280000	48,48	13,59
Composição Auxiliar: CIMENTAÇÃO DE FORMAS COM BARRAS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,220000	89,91	109,89
Composição Auxiliar: TIERRA CIRCULAR DE SANGRIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM CABA PARA Ø200 X 10' - CHP Ø200 X 10' 2000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	18,31	1,13
Composição Auxiliar: TIERRA CIRCULAR DE SANGRIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM CABA PARA Ø200 X 10' - CHP Ø200 X 10' 2000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	17,16	4,58
Material: CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFORÇADA (BASELENTE REFORÇADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,220000	47,88	58,19
Material: PORTALEITE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,280000	9,11	21,02
Material: SARRIÃO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,237000	3,19	29,45
Material: FRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,290000	10,67	3,10
			11,35	12,07	26,42
			45,71	Valor com SDI =>	167,28
Composição: FECHADURA DE BARRAS COM OLIVADO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132018	Tipo: SBCV - ENCLAVAMENTO DE BARRAS EM VELOCIDADE	Unid: UN	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 143,59	Total: 143,59
Composição Auxiliar: CARPINTERO DE BARRAS COM BARRAS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	69,79	19,82
Composição Auxiliar: SERVENTE COM BARRAS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	16,18	0,00
Material: FECHADURA BARRAS PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (BANCANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRONADO, MAQUINA DE 36 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	Material: CI		1,000000	110,88	110,88
			11,84	8,88	21,44
			45,71	Valor com SDI =>	185,71
Composição: FECHADURA DE BARRAS PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132019	Tipo: SBCV - ENCLAVAMENTO DE BARRAS EM VELOCIDADE	Unid: UN	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 126,11	Total: 126,11
Composição Auxiliar: CARPINTERO DE BARRAS COM BARRAS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,700000	69,79	18,77
Composição Auxiliar: SERVENTE COM BARRAS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	16,18	0,00
Material: FECHADURA BARRAS REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (BANCANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRONADO, MAQUINA DE 36 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANSICIA	Material: CI		1,000000	104,73	104,73
			8,81	7,50	16,41
			37,51	Valor com SDI =>	163,95
Composição: FECHADURA DE BARRAS PARA PORTAS INTERIAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132019	Tipo: SBCV - ENCLAVAMENTO DE BARRAS EM VELOCIDADE	Unid: UN	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 175,11	Total: 175,11
Composição Auxiliar: CARPINTERO DE BARRAS COM BARRAS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,700000	69,79	16,17
Composição Auxiliar: SERVENTE COM BARRAS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	16,18	0,00
Material: FECHADURA BARRAS REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (BANCANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRONADO, MAQUINA DE 36 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material: CI		1,000000	104,73	104,73
			8,81	7,50	16,41
			37,54	Valor com SDI =>	163,95
Composição: Forno para pastilhas, em composição plastificada de 13cm, 12 unidades, incluindo eletromotor - Revolução 07 2015	Tipo: Componente nãoVOTce	Unid: m²	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 36,80	Total: 36,80
Composição Auxiliar: Servente Especializado - Operário	Profissionais	M	0,200000	3,96	0,81
Composição Auxiliar: Servente Especializado - Operário	Profissionais	M	0,000000	3,96	0,00
Material: Medida mista serrada (barro) Ø = 8cm - 0,0038 m³/m (região, leste) m	Material	m	0,210000	7,87	1,66
Material: CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,000000	19,00	0,00
Material: CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRA PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,000000	56,57	0,00
Material: DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,020000	7,75	0,14
Material: SARRIÃO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,430000	4,83	2,08
Material: FRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,200000	16,07	3,21
Material: FRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	0,100000	17,20	1,72
Material: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	0,000000	17,81	0,00
Material: TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 25 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,050000	16,67	0,83
Material: ARAME GALVANIZADO 13 BNG, Ø = 2,76 MM (2,040 KG/M) OU 14 BNG, Ø = 2,11 MM (0,428 KG/M)	Material	KG	0,150000	14,45	2,17
			8,54	1,19	15,73
			18,05	Valor com SDI =>	64,88
Composição: Forno para pastilhas, em composição plastificada 13cm, 12 unidades	Tipo: Componente nãoVOTce	Unid: m²	Quant.: 1,000000	Valor Unit: 80,08	Total: 80,08
Composição Auxiliar: Servente Especializado - Operário	Profissionais	M	1,000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar: Servente Especializado - Operário	Profissionais	M	0,000000	3,96	0,00
Material: Medida mista serrada (barro) Ø = 8cm - 0,0038 m³/m (região, leste) m	Material	M	0,000000	7,87	0,00

VIMQUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.704.235/0001-32  
 RUA ALVAR ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.L  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora: 84,15%  
 Mensal: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item 0	Componente rebitado 12mm - Material de acordo com	Material	m²	0,6800000	34,54	19,18	
Item 1	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6300000	19,80	24,90	
Item 2	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,15	0,10	
Item 3	BARRAÇO 2,5 X 10" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,9000000	4,62	9,24	
Item 4	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	17,95	5,38	
Item 5	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,61	17,61	
Item 6	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,75 MM (0,108 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,40	2,16	
			MO sem L.S. = Valor de B.O. =	27,49 28,61	L.S. = 16,92	MO com L.S. = Valor com B.O. =	41,41 116,98

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forma plana para fundações, em componente rebitado 12mm, 03 vãos	Formas para Fundações	m²	1,6800000	70,54	70,54	
Composição Auxiliar	Maneja Complementares - Servente	Servente	H	1,4000000	2,85	4,15	
Composição Auxiliar	Maneja Complementares - Carpinteiro	Servente	H	1,6300000	2,85	9,38	
Item 0	Maneja mão servido (servente) 8 v 80m - 0,0000 m³/m (largura, 80m) m	Material	m	0,2500000	7,07	2,50	
Item 1	Componente rebitado 12mm - Material de acordo com	Material	m²	0,6700000	34,64	12,60	
Item 2	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,00	32,40	
Item 3	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,15	0,10	
Item 4	BARRAÇO 2,5 X 10" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3300000	4,62	6,14	
Item 5	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3400000	17,95	6,28	
Item 6	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,61	18,26	
Item 7	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,75 MM (0,108 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1600000	14,40	2,18	
			MO com L.S. = Valor de B.O. =	20,98 22,63	L.S. = 17,28	MO com L.S. = Valor com B.O. =	95,85 108,87

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forma plana para fundações, em componente rebitado 12mm, 04 vãos	Formas para Fundações	m²	1,9900000	88,74	88,74	
Composição Auxiliar	Maneja Complementares - Servente	Servente	H	1,3700000	2,85	4,84	
Composição Auxiliar	Maneja Complementares - Carpinteiro	Servente	H	1,3700000	2,85	6,86	
Item 0	Maneja mão servido (servente) 8 v 80m - 0,0000 m³/m (largura, 80m) m	Material	m	0,2600000	7,87	1,94	
Item 1	Componente rebitado 12mm - Material de acordo com	Material	m²	0,2800000	34,64	9,75	
Item 2	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3700000	19,80	21,82	
Item 3	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,15	0,10	
Item 4	BARRAÇO 2,5 X 10" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0700000	4,62	4,62	
Item 5	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	4,3000000	17,95	7,30	
Item 6	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3700000	11,61	15,80	
Item 7	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,75 MM (0,108 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1300000	14,40	2,16	
			MO com L.S. = Valor de B.O. =	20,54 20,76	L.S. = 17,28	MO com L.S. = Valor com B.O. =	37,82 80,66

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Fornecimento de rede telefônica individual, 5x127v, 12 horas diárias	Fornecimento de Material para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	18,12	18,12	
Item 0	Rede telefônica individual 5x127v, 12 horas diárias	Material	un	1,0000000	18,12	18,12	
			MO sem L.S. = Valor de B.O. =	0,00 0,00	L.S. = 0,00	MO com L.S. = Valor com B.O. =	0,00 24,21

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado com 4x0,40 m	Tubo, Tuleiras e Calotas	m	1,0000000	132,97	132,97	
Composição Auxiliar	Maneja Complementares - Servente	Servente	H	1,3700000	2,85	4,48	
Composição Auxiliar	Maneja Complementares - Carpinteiro	Servente	H	4,4000000	2,85	12,52	
Composição Auxiliar	Maneja mão servido (servente) 8 v 80m - 0,0000 m³/m (largura, 80m) m	Servente	m	0,0000000	417,08	0,00	
Item 0	PEÇONIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	12,45	5,75	
Item 1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6300000	11,61	17,84	
Item 2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0200000	108,70	102,71	
			MO com L.S. = Valor de B.O. =	12,94 36,68	L.S. = 10,30	MO com L.S. = Valor com B.O. =	23,91 172,93

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado com 4x0,60 m	Tubo, Tuleiras e Calotas	m	1,0000000	227,06	227,06
Composição Auxiliar	Maneja Complementares - Servente	Servente	H	0,4000000	2,85	3,18
Composição Auxiliar	Maneja Complementares - Carpinteiro	Servente	H	0,4000000	2,85	3,06
Composição Auxiliar	Maneja mão servido (servente) 8 v 80m - 0,0000 m³/m (largura, 80m) m	Servente	m	0,0000000	417,08	0,00
Item 0	Peçonia guilhotina 11,5 L (120cm - 1.183,67 - 106,0 hp) H	Equipamento	un	0,0170000	114,31	3,08
Item 1	PEÇONIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,45	10,81



VY NGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.436/0001-52  
 RUA ALMER ABBA, N° 1891, CENTRO, GONÇALVES DUAS - MA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaista: 84,16%  
 Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item 0	RESERVANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7400000	11,61	6,58
Item 1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUA PLUVIAL, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLA, DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM	Materia	M	1,6200000	194,86	188,76
			MO sem LS ==	10,83		
			Valor do BDI ==	67,69		
			LS ==	6,36	MO com LS ==	18,56
					Valor com BDI ==	298,84
Composição	Formação e implantação de lotes de canteiros para obras em 04,00 m	SUBS. TERRENS E COLETA	M	1,0000000	487,43	487,43
Composição Auxiliar	Operário Especializado - Terceira	Operários	S	1,2000000	6,00	4,80
Composição Auxiliar	Supervisor Especializado - Terceira	Procedentes	S	1,4000000	2,80	3,88
Composição Auxiliar	Agente de Segurança em Trabalho - 11 (11) - 1 hora de ponto por 7 dias por mês, 8,25 x 8,25 x 2,25 m	Agente de	M	6,6200000	419,64	6,26
Item 2	Canteiro galvaneado 11,5 x 11 (subst. 11 EG057 - 194,0 kg/m²)	Equipamento	un	0,1200000	114,31	13,54
Item 3	PREDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,45	21,63
Item 4	RESERVANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,61	17,89
Item 5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUA PLUVIAL, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLA, DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM	Materia	M	1,6200000	373,90	367,16
			MO sem LS ==	21,80		
			Valor do BDI ==	126,17		
			LS ==	16,43	MO com LS ==	40,31
					Valor com BDI ==	863,80
Composição	DESAFIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CEBOS DE CAPACIDADE PARA OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,40	20,40
Item 6	CEBOS (HORISTA)	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,18	8,18
Item 7	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,65	15,65
Item 8	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Carros	H	1,0000000	1,44	1,44
Item 9	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Item 10	RESUMO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,0000000	0,91	0,91
Item 11	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Item 12	SEI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS ==	6,44		
			Valor do BDI ==	3,66		
			LS ==	7,14	MO com LS ==	15,82
					Valor com BDI ==	25,07
Composição	GRANDE FORTES MPA TRACO 1:0,84:1,6:1 (EM MASSA BOLA DE CIMENTO CAL ARMA GROSSA BOTA 0) - PREPARO MECANICO COM BATEDORA 400 L, AF. 36226	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	RESERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8400000	58,56	61,89
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BATEDORA PORTATIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	OPERÁRIO ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 400 L, CAPACIDADE DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO 1,25 CV, 220V, 110V, 50Hz, 1,0000000	OPER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3,7300000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	BATEDORA PORTATIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 400 L, CAPACIDADE DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO 1,25 CV, 220V, 110V, 50Hz, 1,0000000	OPER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0000000	0,00	0,00
Item 13	ÁREA OBRERA - POSTO AGUA-FORNECEDOR (RETRADO NA LAJADA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	0,8800000	82,37	33,00
Item 14	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	15,1200000	0,83	12,85
Item 15	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 500	Materia	KG	420,1627000	0,67	281,50
Item 16	PEDRA BRANCA N. 0, OU PEDREGO (4,0 A 8,0 MM) POSTO AGUA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	m³	0,8800000	71,57	41,80
			MO sem LS ==	27,81		
			Valor do BDI ==	139,56		
			LS ==	23,49	MO com LS ==	51,40
					Valor com BDI ==	520,13
Composição	GRUPEAMENTO DE CORTA SUPERIOR OU DE VENDA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 36227	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	RESERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	757,14	757,14
Composição Auxiliar	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7100000	28,26	168,14
Composição Auxiliar	RESERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	78,18	78,09
Composição Auxiliar	GRANDE FORTES MPA TRACO 1:0,84:1,6:1 (EM MASSA BOLA DE CIMENTO CAL ARMA GROSSA BOTA 0) - PREPARO MECANICO COM BATEDORA 400 L, AF. 36226	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	623,20	623,20
			MO sem LS ==	126,80		
			Valor do BDI ==	720,57		
			LS ==	108,34	MO com LS ==	227,57
					Valor com BDI ==	865,11
Composição	GRUPEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 36227	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	RESERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	788,13	788,13
Composição Auxiliar	RESERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	78,26	188,02
Composição Auxiliar	RESERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	GRANDE FORTES MPA TRACO 1:0,84:1,6:1 (EM MASSA BOLA DE CIMENTO CAL ARMA GROSSA BOTA 0) - PREPARO MECANICO COM BATEDORA 400 L, AF. 36226	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,3000000	436,59	527,07
			MO sem LS ==	140,34		
			Valor do BDI ==	723,73		
			LS ==	116,78	MO com LS ==	266,44
					Valor com BDI ==	1.018,05
Composição	GRUPEAMENTO DE CORTA DE COLUNA, CAPACIDADE 400 NA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFANDO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF. 36226	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BATEDORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,73	18,73

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.744.252/0001-61  
 RUA ALMIR ASSIS, N° 1811, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 84,18%  
 Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Análises**

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Analítica: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,26	8,26	
Composição Analítica: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUNTAS, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,80	8,80	
	MO sem LS →		8,03	LS →	8,80 MO com LS →	12,21
	Valor de BDI →		4,78		Valor com BDI →	26,77
Composição: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEP. DURNO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	1,000000	16,71	16,71	
Composição Analítica: GRUPO DE BOMBEO COM SERVIDOR COMPLETAMENTE	CHOR - SERVIÇO DIVERSO	H	1,000000	18,73	18,73	
Composição Analítica: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,26	8,26	
Composição Analítica: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUNTAS, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,80	8,80	
Composição Analítica: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,26	8,26	
Composição Analítica: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,26	8,26	
	MO sem LS →		8,03	LS →	8,80 MO com LS →	12,21
	Valor de BDI →		4,87		Valor com BDI →	21,68
Composição: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEP. DURNO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	1,000000	8,25	8,25	
Itens: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000000	4,000,47	0,25	
	MO sem LS →		0,00	LS →	0,00 MO com LS →	0,00
	Valor de BDI →		0,07		Valor com BDI →	0,07
Composição: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUNTAS, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Itens: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000000	4,000,47	0,01	
	MO sem LS →		0,00	LS →	0,00 MO com LS →	0,00
	Valor de BDI →		0,07		Valor com BDI →	0,07
Composição: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,26	8,26	
Itens: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000000	4,000,47	0,26	
	MO sem LS →		0,00	LS →	0,00 MO com LS →	0,00
	Valor de BDI →		0,07		Valor com BDI →	0,07
Composição: BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,46	8,46	
Itens: ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,780000	0,58	0,46	
	MO sem LS →		0,00	LS →	0,00 MO com LS →	0,00
	Valor de BDI →		0,13		Valor com BDI →	0,13
Composição: BUNCHO HERRÁMICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUIRE CAMBIO TODO PRT 16,80 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - DEP. DURNO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	1,000000	19,26	19,26	
Composição Analítica: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA (COM MANUTENÇÃO COMPLETAMENTE)	CHOR - SERVIÇO DIVERSO	H	1,000000	16,44	16,44	
Composição Analítica: BUNCHO HERRÁMICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUIRE CAMBIO TODO PRT 16,80 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	27,39	27,39	
Composição Analítica: BUNCHO HERRÁMICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUIRE CAMBIO TODO PRT 16,80 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - JUNTAS, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	27,39	27,39	
Composição Analítica: BUNCHO HERRÁMICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUIRE CAMBIO TODO PRT 16,80 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - MANUTENÇÃO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	27,39	27,39	
Composição Analítica: BUNCHO HERRÁMICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUIRE CAMBIO TODO PRT 16,80 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	27,39	27,39	
	MO sem LS →		8,19	LS →	8,82 MO com LS →	16,92
	Valor de BDI →		35,21		Valor com BDI →	136,08
Composição: BUNCHO HERRÁMICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUIRE CAMBIO TODO PRT 16,80 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - DEP. DURNO, AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	1,000000	27,39	27,39	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.L.  
29,77%

Encargos Sociais  
Desonorado:  
Mortista: 84,15%  
Merceo: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Analíticas**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,78 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13668 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,000001	111.052,59	6,11
Item	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	468.458,75	14,73
	MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,01	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 35,41
Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18000 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - IMPOSTOS E SEGURAS, AF_002016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,08	3,29
Item	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,78 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13668 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,000009	111.052,59	0,84
Item	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000067	468.458,75	2,82
	MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,07	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,20
Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18000 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - IMPOSTOS E SEGURAS, AF_002016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,12	4,19
Item	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,78 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13668 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	111.052,59	0,81
Item	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	468.458,75	3,31
	MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 1,32	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3,34
Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18000 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - IMPOSTOS E SEGURAS, AF_002016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	37,26	37,26
Item	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,78 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13668 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,000009	111.052,59	7,05
Item	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000075	468.458,75	35,09
	MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 11,08	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 48,23
Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18000 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - IMPOSTOS E SEGURAS, AF_002016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	113,81	113,81
Item	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, CONKAM	Materia	L	26,438000	4,21	113,81
	MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 33,61	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 147,82
Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INFERNEIRIA ENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,25	20,25
Composição	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18000 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - IMPOSTOS E SEGURAS, AF_002016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,84	9,84
Item	INFERNEIRIA ENDOR (FORNITA)	Mão de obra	H	1,000000	15,45	15,45
Item	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	7,48	7,48
Item	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	5,48	5,48
Item	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	9,81	9,81
Item	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,000000	0,81	0,81
Item	FERRAMENTAS - FAMILIA PROPRIO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,87	0,87
Item	SP1 - FAMILIA PROPRIO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	8,93	8,93
	MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,02	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 26,27
Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARTIFÍCIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS COM 1 TONELADA DE RESÍDUOS SP1 Y 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_002016	RES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PONTAGEM E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS	UN	1,000000	44,48	44,48
Composição	ARTIFÍCIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS COM 1 TONELADA DE RESÍDUOS SP1 Y 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_002016	RES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PONTAGEM E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS	UN	1,000000	9,88	9,88
Composição	ARTIFÍCIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS COM 1 TONELADA DE RESÍDUOS SP1 Y 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_002016	RES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PONTAGEM E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS	UN	1,000000	35,60	35,60



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

I.D.I:  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaista: 84,15%  
 Mensalista: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	MO com LS		Valor Unit	Total
				Quant.	Valor de BS		
				11,29	13,23		
						6,58 MO com LS	20,86
						Valor de BS	57,80
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBOITO 2P+T (9 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02023)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ANALISE DE ENCARGOS DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,670000	11,28	6,87	
Composição Auxiliar	ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,670000	31,84	13,37	
Material	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	6,17	6,17	
Material	INTERRUPTOR PARALELO 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	7,29	7,29	
				0,31	10,93		
						7,84 MO com LS	17,16
						Valor de BS	44,54
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02023)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ANALISE DE ENCARGOS DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	17,38	4,34	
Composição Auxiliar	ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	31,94	5,99	
Material	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	6,00	6,00	
				0,377	4,35		
						3,18 MO com LS	6,86
						Valor de BS	15,87
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS, 10A250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02023)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ANALISE DE ENCARGOS DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	17,38	4,34	
Composição Auxiliar	ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	31,94	5,99	
Material	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	6,00	12,00	
				0,54	7,89		
						3,18 MO com LS	12,00
						Valor de BS	34,80
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	JORNAL DE CAPATAZIA PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,06	15,06	
Material	ALMONTAGAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,000000	0,95	0,95	
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,000000	1,48	1,48	
Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Curso	H	1,000000	0,91	0,91	
Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tercos	H	1,000000	0,01	0,01	
Material	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,67	0,67	
Material	SPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96	
Material	JARDINEIRO (HORISTA)	Não de Class	H	1,000000	11,87	11,87	
				0,81	4,30		
						0,68 MO com LS	11,12
						Valor de BS	30,31
Composição	JOLEHO DE GRAUO COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3M, INSTALADO EM RUAIS OU SUB-RUAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02022	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ANALISE DE ENCARGOS DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	15,89	2,22	
Composição Auxiliar	ENCARREGADO OU SOLICITANTE TENDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	28,21	3,95	
Material	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	Material	UN	4,000000	42,84	170,56	
Material	JOLEHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, DE GRAUO, 35 MM X 3M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,16	6,16	
Material	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,050000	46,53	2,33	
Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,020000	1,42	0,28	
				2,18	5,07		
						1,83 MO com LS	4,01
						Valor de BS	15,44
Composição	JOLEHO DE GRAUO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RUAIS OU SUB-RUAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02022	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ANALISE DE ENCARGOS DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,83	1,68	
Composição Auxiliar	ENCARREGADO OU SOLICITANTE TENDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	34,27	3,43	
Material	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	Material	UN	0,007000	42,84	0,29	
Material	JOLEHO PVC, SOLDÁVEL, DE GRAUO, 35 MM, COM MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,58	6,58	
Material	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006000	46,53	0,28	
Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,020000	1,42	0,28	
				1,34	5,07		
						1,97 MO com LS	4,31
						Valor de BS	0,79
Composição	Liquidação de empresa através de venda, inclusive adiantamento e restituição em papel de pagamento	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Imposto de Renda - Serviços	Previdencia	H	1,000000	40,70	40,70	

S.D.L.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Descontados:  
 Horaista: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Azulejares**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Físicos	Produtivos	H	0,3880000	2,88	1,67	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Químicos	Produtivos	H	0,3880000	2,88	1,67	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Artísticos	Produtivos	H	0,7920000	2,88	3,36	
Insumo	AFIMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1880000	15,45	2,78	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3880000	16,85	5,76	
Insumo	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3880000	15,45	5,00	
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	11,61	16,80	
	MO sem L.S. =>		17,87	L.S. =>	15,00	MO com L.S. =>	32,90
	Valor de BDI =>		11,88		Valor com BDI =>	55,11	

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lançamento de concreto armado, bombado, em peças arredadas de esquadria, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,20	40,20	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serviços	Produtivos	H	1,7320000	2,88	4,77	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Físicos	Produtivos	H	0,3880000	2,88	1,67	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Químicos	Produtivos	H	0,3880000	2,88	1,68	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Artísticos	Produtivos	H	0,7920000	2,88	3,36	
Insumo	AFIMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1880000	15,45	2,78	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3880000	16,00	5,76	
Insumo	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3880000	15,45	5,98	
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	11,61	16,80	
	MO sem L.S. =>		17,87	L.S. =>	15,00	MO com L.S. =>	32,90
	Valor de BDI =>		11,88		Valor com BDI =>	55,11	

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lançamento de concreto armado, bombado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	24,32	24,32	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serviços	Produtivos	H	1,2000000	2,88	3,48	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Físicos	Produtivos	H	0,3880000	2,88	1,67	
Insumo	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	16,46	4,56	
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,61	14,16	
	MO sem L.S. =>		19,77	L.S. =>	9,01	MO com L.S. =>	19,72
	Valor de BDI =>		7,34		Valor com BDI =>	31,85	

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de obração de edificação até 200m², incluindo situação de projeto de modelo	Locação de Edificação	m²	1,0000000	7,70	7,70	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serviços	Produtivos	H	0,8000000	2,88	3,51	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Físicos	Produtivos	H	0,3880000	2,88	1,67	
Insumo	Instalação de rede elétrica (cabo) 2 x 25mm - 0,5000000 (cabo) 2 x 25mm	Material	m	0,5000000	7,97	1,66	
Insumo	Auxiliar topográfico - BICO H	Mão de Obra	H	0,8000000	78,74	6,97	
Insumo	Topógrafo - BICO H	Mão de Obra	H	0,0200000	51,75	0,63	
Insumo	ANAME GALVANIZADO 18 BING. D = 1,2000 (0,2000 KG)	Material	KG	0,6000000	20,60	0,41	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9400000	16,00	0,54	
Insumo	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 14 X 12)	Material	KG	0,0120000	17,88	0,21	
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	11,61	0,46	
Insumo	TABLA 1,5 X 2,5 CM EM PINUS, MATA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BAUTA	Material	m	0,2000000	76,56	1,53	
	MO sem L.S. =>		1,74	L.S. =>	0,88	MO com L.S. =>	2,60
	Valor de BDI =>		2,27		Valor com BDI =>	6,08	

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	APLICAÇÃO DE FORTON EN GABARITO OU CANALETE, Nº 100218	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,46	9,87	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,81	1,52	
Insumo	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	15,67	0,05	
	MO sem L.S. =>		0,78	L.S. =>	0,68	MO com L.S. =>	1,43
	Valor de BDI =>		0,59		Valor com BDI =>	2,45	

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MANOBRISTA / CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	28,14	28,14	
Composição Auxiliar	CURSO DE PREPARAÇÃO PARA MANOBRISTA / CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	MANOBRISTA / CARPINTERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	PERMANENTES - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	SP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
	MO sem L.S. =>		8,51	L.S. =>	7,17	MO com L.S. =>	15,88



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
29,77%

Energia Social  
 Desonerado:  
 Horário: 84,18%  
 Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
**Composições Auxiliares**

Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
<b>Composição</b> MARTILETE OU COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - CHI DURNO, AF_070216	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	17,45	17,45	
<b>Composição Auxiliar</b> OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MARTILETE/COM BLENDEDOR COMPLEMENTARES	MDC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,88	15,88	
<b>Composição Auxiliar</b> MANUTENÇÃO DO COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - DEPRECIAÇÃO, AF_070216	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,98	4,98	
<b>Composição Auxiliar</b> MANTENÇÃO DO COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - SUPR.	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,79	8,79	
	MO sem LS =>	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,11	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,84	
<b>Composição</b> MARTILETE OU COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - CHI DURNO, AF_070216	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	19,48	19,48	
<b>Composição Auxiliar</b> MANTENÇÃO DO COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - MANUTENÇÃO, AF_070216	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,84	2,84	
<b>Composição Auxiliar</b> OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MARTILETE/COM BLENDEDOR COMPLEMENTARES	MDC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,88	15,88	
<b>Composição Auxiliar</b> MANTENÇÃO DO COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - DEPRECIAÇÃO, AF_070216	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,98	1,98	
<b>Composição Auxiliar</b> MANTENÇÃO DO COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - SUPR.	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,79	8,79	
	MO sem LS =>	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,11	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,29	
<b>Composição</b> MARTILETE OU COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - DEPRECIAÇÃO, AF_070216	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,83	1,83	
<b>Material</b> MARTILO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM BLENDEDOR	Equipamento	UN	0,000046	25.533,18	1,83	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,11	
<b>Composição</b> MARTILETE OU COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - SUPR. AF_070216	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,79	8,79	
<b>Material</b> MARTILO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM BLENDEDOR	Equipamento	UN	0,000078	28.833,18	8,79	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,24	
<b>Composição</b> MARTILETE OU COMPRESSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDEDOR - MANUTENÇÃO, AF_070216	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,84	2,84	
<b>Material</b> MARTILO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM BLENDEDOR	Equipamento	UN	0,000060	38.885,18	2,84	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,68	
<b>Composição</b> FAIXA LÍQUIDA, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, EM ARGAMASSA TRACO 128, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA ABL, APLICADA MANUAMENTE EM FACHA INTERNAS DE PAREDES, SUPERFÍCIE DE TELA, COM DILUIÇÃO DE TALCOIS, AF_060214	MDE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000	17,06	17,06	
<b>Composição Auxiliar</b> ARGAMASSA TRACO 128 EM NOVO USAR DE CIMENTO, C/ 8 ANOS ARGAMASSA TRACO PARA CIMENTAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE VERIFICAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA ABL, AF_060214	MDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	4,900000	24,89	121,88	
<b>Composição Auxiliar</b> MANTENÇÃO COM BLENDEDOR COMPLEMENTARES	MDC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,06	16,06	
<b>Composição Auxiliar</b> SERVIDE COM BLENDEDOR COMPLEMENTARES	MDC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,76	2,87	
	MO sem LS =>	LS =>	4,50	1,79	MO com LS =>	0,25
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,20	
<b>Composição</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DURNO, AF_060214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,88	0,88	
<b>Composição Auxiliar</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_060214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,76	0,76	
<b>Composição Auxiliar</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - SUPR., AF_060214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,89	0,89	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,14	
<b>Composição</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DURNO, AF_060214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	3,58	3,58	
<b>Composição Auxiliar</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_060214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,78	4,78	
<b>Composição Auxiliar</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - SUPR., AF_060214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98	
<b>Composição Auxiliar</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_060214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,88	0,88	
<b>Composição Auxiliar</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_060214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,84	1,84	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,23	
<b>Composição</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_060214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,76	0,76	
<b>Material</b> MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMB. HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000046	12.414,87	0,76	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,02	

V. M. ROQUE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43.714.255/0001-52  
 RUA ALVARA ASSIS, Nº 1001, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.L  
 28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaleta: 84,10%  
 Mão de obra: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Analíticas		Composições Auxiliares		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Descrição	Unid	Quant.	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_202014	Equipamento	1,00	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	8,00 MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,11
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	1,00	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	8,00 MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,11
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_202014	Equipamento	1,00	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	8,00 MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,11
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	1,00	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	8,00 MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,11
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_202014	Equipamento	1,00	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	8,00 MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,11
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	1,00	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	8,00 MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,11
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,04	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08
	CLASSE DE CAPACIDADE PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,04	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,04	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,04	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,04	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,04	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,04	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08
	MP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,04	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,04	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08	MO com LS -> Valor de BDI ->	0,08 0,08
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO, PELO MODO EMPILHA, EM CHAPA DE MADEIRA COMBUSTIVEL (SERVIDA, E UTILIZANDO AF_202014)	MO com LS -> Valor de BDI ->	7,48 5,16	MO com LS -> Valor de BDI ->	6,23 6,23	MO com LS -> Valor de BDI ->	12,83 22,23
	ALUMÍNIO DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO com LS -> Valor de BDI ->	7,48 5,16	MO com LS -> Valor de BDI ->	6,23 6,23	MO com LS -> Valor de BDI ->	12,83 22,23
	CONCRETO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO com LS -> Valor de BDI ->	7,48 5,16	MO com LS -> Valor de BDI ->	6,23 6,23	MO com LS -> Valor de BDI ->	12,83 22,23
	PREPARAÇÃO DE FORMAS PARA PLACAS E ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMBUSTIVEL (SERVIDA, E UTILIZANDO AF_202014)	MO com LS -> Valor de BDI ->	7,48 5,16	MO com LS -> Valor de BDI ->	6,23 6,23	MO com LS -> Valor de BDI ->	12,83 22,23
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉIA EM LITRO 250 ML	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PLACAS, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,20 X 2,20 M	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	LOCAÇÃO DE VIGA SERRALHO METÁLICA VAZADA PARA TRAMAMENTO DE PLACAS, ALTURA DE 10 CM, LARGURA DE 10 CM E EXTENSÃO DE 2 M	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 6,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM NORMA DE 5M, INCLUSIVE FORÇA E PLACAS	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	PREÇO DE AÇO POLIDO COM DIMENSAO DUPLA 17 X 27 (8 X 11)	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	MOTORISTA DE BARRILANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	SERVIÇO DE CONTRATAÇÃO PARA MOTORISTA DE BARRILANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	MOTORISTA DE CAMINHÃO BARRILANTE	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	MP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	CLASSE DE CAPACIDADE PARA MOTORISTA DE BARRILANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27
	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNICÍ	MO com LS -> Valor de BDI ->	10,20 17,79	MO com LS -> Valor de BDI ->	8,50 8,50	MO com LS -> Valor de BDI ->	18,70 75,27

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 12.784.956/0001-32  
 RUA ALMIR ASSIS, N° 1907, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
28,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora/ta: 84,16%  
 Mensalista: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Índice	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Índice	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,44	1,44
Índice	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,46	0,46
Índice	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91
Índice	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Temps	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05
			MO sem LS →	5,18	LS →	6,82
			Valor do BCI →	5,65	Valor com BCI →	7,42
Composição	Mão-de-obra para instalação de rede fixa-telefonia em postes e infraestrutura	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Índice	Unidade de Serviço para Energia em	Serviços em Postos de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,000000	28,68	28,68
			MO sem LS →	8,80	LS →	9,08
			Valor do BCI →	9,77	MO com LS →	10,04
					Valor com BCI →	10,58
Composição	OPERADOR DE BOMBONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,70	18,70
Índice	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão-de-Obra	H	1,000000	0,75	0,75
Índice	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,44	1,44
Índice	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,46	0,46
Índice	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Temps	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	OPERADOR DE BOMBONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	15,87	15,87
Índice	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
			MO sem LS →	7,14	LS →	7,42
			Valor do BCI →	7,87	MO com LS →	8,15
					Valor com BCI →	8,67
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,01	22,01
Índice	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão-de-Obra	H	1,000000	0,20	0,20
Índice	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,000000	18,27	18,27
Índice	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,44	1,44
Índice	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,46	0,46
Índice	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91
Índice	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Temps	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05
			MO sem LS →	10,04	LS →	10,48
			Valor do BCI →	10,85	MO com LS →	11,48
					Valor com BCI →	12,01
Composição	OPERADOR DE QUINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,73	16,73
Índice	OPERADOR DE QUINHÃO OU QUINHEIRO	Mão-de-Obra	H	1,000000	0,20	0,20
Índice	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,000000	12,01	12,01
Índice	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,44	1,44
Índice	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,46	0,46
Índice	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91
Índice	OPERADOR DE QUINHÃO	Temps	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
			MO sem LS →	6,88	LS →	7,14
			Valor do BCI →	7,48	MO com LS →	7,88
					Valor com BCI →	8,21
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,83	15,83
Índice	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão-de-Obra	H	1,000000	0,78	0,78
Índice	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,000000	12,01	12,01
Índice	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,44	1,44
Índice	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,46	0,46
Índice	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91
Índice	OPERADOR DE MARTELETE	Temps	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
			MO sem LS →	6,88	LS →	7,14
			Valor do BCI →	7,48	MO com LS →	7,88
					Valor com BCI →	8,21



B.D.L  
 26,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Horaista: 84,15%  
 Mensalista: 47,81%



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	MO sem LS		Total
				Valor de BDI	Valor com BDI	
				4,85	12,11	12,11
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviço	H	1,000000	12,11	12,11
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERCEIRIZAÇÃO)	Mão de Obra	H	1,000000	13,36	13,36
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diária	H	1,000000	1,48	1,48
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diária	H	1,000000	0,46	0,46
Insumo	EDIMAS - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diária	H	1,000000	0,81	0,81
Insumo	ÁGUA - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	FERRENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03

Composição	Descrição	Tipo	Unid	MO sem LS		Total
				Valor de BDI	Valor com BDI	
				7,25	22,12	22,12
Composição	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviço	H	1,000000	8,24	8,24
Insumo	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	18,45	18,45
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diária	H	1,000000	1,48	1,48
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diária	H	1,000000	0,46	0,46
Insumo	EDIMAS - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diária	H	1,000000	0,81	0,81
Insumo	ÁGUA - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	FERRENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03

Composição	Descrição	Tipo	Unid	MO sem LS		Total
				Valor de BDI	Valor com BDI	
				6,57	15,78	15,78
Composição	PECIA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 20 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 200KG/M³, Nº 11/2019	PUB - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	1,000,01	1,000,01
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,700000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	CARPITEIRO DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,300000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,200000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,200000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1 HP, COM CABA PARA 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1 HP, COM CABA PARA 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	7,24	7,24

Composição	Descrição	Tipo	Unid	MO sem LS		Total
				Valor de BDI	Valor com BDI	
				7,22	15,78	15,78
Composição	PECIA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 200KG/M³, Nº 11/2019	PUB - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	1,000,01	1,000,01
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,700000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	CARPITEIRO DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,300000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,200000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,200000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1 HP, COM CABA PARA 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1 HP, COM CABA PARA 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	7,24	7,24

Composição	Descrição	Tipo	Unid	MO sem LS		Total
				Valor de BDI	Valor com BDI	
				464,49	655,36	655,36
Composição	PECIA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 200KG/M³, Nº 11/2019	PUB - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	2,000,00	2,000,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,700000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	CARPITEIRO DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,300000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,200000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,200000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1 HP, COM CABA PARA 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	VERIFICAÇÃO DE NÍVEL, TUBO DE PONTAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1 HP, COM CABA PARA 220V/380V, Nº 202019	CHOR - CLUSTES HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,100000	7,24	7,24

VJ LIQUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.432/0001-43  
 RUA ALVAR ASSIS, N° 1921, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
28,77%

Encargos Sociais Desonerados:  
 Hora: 84,18%  
 Mensal: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO Nº - C/P 200MM, AF_200018	ESCR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,7740000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO Nº - C/P 200MM, AF_200018	ESCR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,6440000	17,53	17,53	
Composição Auxiliar	APLICAÇÃO DE LAJE DE BREVETADA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DRENADO ADOCOA P/UBS - FUNDIÇÕES E METALURGIAS (S/RELAZAR) BARRA Nº 300018		M2	43,6200000	12,84	559,74	
Composição Auxiliar	CONCRETO POR SERRA, TIPO C 20,27 SEM FERRA S/RELAZAR (S/RELAZAR) S/RELAZAR Nº 300018		m³	1,2000000	20,27	24,32	
Insulo	CHAMPANEL DE MADEIRA COMPRESSADA RESINADA (MADEIRITE REFINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 200 x 100 MM, 2 = 17 MM	Materia	m²	2,8700000	47,86	142,83	
Insulo	DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materia	L	0,1200000	7,15	0,86	
Insulo	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 15 (1/4 X 1/3)	Materia	KG	0,8440000	18,98	12,03	
				MO com LS = Valor do BDI =	680,22 764,81	1,5 = 580,82 MO com LS = Valor com BDI =	1,271,04 1.332,69
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS GERAIS	M	1,0000000	22,45	22,45	
Composição Auxiliar	CLUBE DE CATEGORIA PARA SERVIDORES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS GERAIS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insulo	PINTOR (HORISTA)	Mão de obra	H	1,0000000	14,85	14,85	
Insulo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insulo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insulo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Univ	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insulo	BELEZA - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxi	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insulo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insulo	EPÍ - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	1,84	1,84	
				MO com LS = Valor do BDI =	1,28 1,74	1,6 = 7,82 MO com LS = Valor com BDI =	17,11 24,39
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X160CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	282,22	282,22	
Composição Auxiliar	CAMBÓRIO DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS GERAIS	M	1,0000000	16,76	16,76	
Composição Auxiliar	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS GERAIS	H	0,9140000	16,19	16,19	
Insulo	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRIMADO OU ZINCO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	Materia	UN	3,0000000	16,62	50,46	
Insulo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (PBR 1903) DE 800 X 2100 MM, DE 25 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (BARRAZADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	UN	1,0000000	184,04	184,04	
Insulo	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materia	UN	10,0000000	0,10	1,00	
				MO com LS = Valor do BDI =	14,80 20,01	1,6 = 12,50 MO com LS = Valor com BDI =	27,43 39,51
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X160CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	207,06	207,06	
Composição Auxiliar	CAMBÓRIO DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS GERAIS	M	1,4340000	16,76	23,88	
Composição Auxiliar	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS GERAIS	H	0,7000000	16,19	11,42	
Insulo	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRIMADO OU ZINCO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	Materia	UN	3,0000000	16,62	50,46	
Insulo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (PBR 1903) DE 700 X 2100 MM, DE 25 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (BARRAZADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	UN	1,0000000	196,75	196,75	
Insulo	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materia	UN	10,0000000	0,10	1,00	
				MO com LS = Valor do BDI =	14,80 20,01	1,6 = 11,82 MO com LS = Valor com BDI =	30,28 37,21
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X160CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	204,01	204,01	
Composição Auxiliar	CAMBÓRIO DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS GERAIS	M	1,3480000	16,76	22,48	
Composição Auxiliar	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS GERAIS	H	0,7000000	16,19	11,42	
Insulo	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRIMADO OU ZINCO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	Materia	UN	3,0000000	16,62	50,46	
Insulo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (PBR 1903) DE 800 X 2100 MM, DE 25 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (BARRAZADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	UN	1,0000000	213,44	213,44	
Insulo	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materia	UN	10,0000000	0,10	1,00	
				MO com LS = Valor do BDI =	17,80 21,89	1,6 = 16,11 MO com LS = Valor com BDI =	33,07 401,00
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X160CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	282,05	282,05	



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

E.C.T.  
29,77%

Encargos Sociais  
 Descontados:  
 Horista: 84,18%  
 Mensalista: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Analíticas**

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar: CARPINTARIA DE MADEIRA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0700000	18,79	20,08
Composição Auxiliar: SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	M	4,8800000	18,79	91,87
Material: DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,0 A 2,3 MM, COM ANEL, CRIVADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,8000000	18,82	71,51
Material: PORTA DE MADEIRA, FOLHA ÚNICA (PVP 1200) DE 90 X 2100 MM, DE 23 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO (BARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PNEUS PARA PINTURA	Material	UN	1,0900000	203,99	221,84
Material: PARAFUSO ROSCA SÔBERBA ZINCADO CÂMERA CHATA FENDA DUPLO 1,5 X 25 MM (1")	Material	UN	18,8000000	5,10	95,88
			MO sem LS => 19,48 Valor de BDI => 114,63	LS => 11,41 MO com LS => 25,89 Valor com BDI => 497,08	
Composição: PREPARO DE FUNDO DE MALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF 02025	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Unid M²	Quant. 1,8600000	Valor Unit. 38,05	Total 70,87
Composição Auxiliar: REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA, 1 cm, CRIVADO MÉDIO (CVP, 8,00 kg), PEDRA CRIVADA Nº 10, 2,0 cm, PROPORÇÃO DE BLENDO MÁX. 4,0% - CANTONEL AF 02024	OBRA - CURTOS HORAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	60,00	360,00
Composição Auxiliar: REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA, 1 cm, CRIVADO MÉDIO (CVP, 8,00 kg), PEDRA CRIVADA Nº 10, 2,0 cm, PROPORÇÃO DE BLENDO MÁX. 4,0% - CANTONEL AF 02024	OBRA - CURTOS HORAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	46,70	280,20
Composição Auxiliar: PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,4400000	20,35	29,30
Composição Auxiliar: SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,8000000	18,58	125,77
Composição Auxiliar: CONDIÇÃOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA, 1 cm, CRIVADO MÉDIO (CVP, 8,00 kg), PEDRA CRIVADA Nº 10, 2,0 cm, PROPORÇÃO DE BLENDO MÁX. 4,0% - CANTONEL AF 02024	OBRA - CURTOS HORAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	20,20	121,20
Composição Auxiliar: CONDIÇÃOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA, 1 cm, CRIVADO MÉDIO (CVP, 8,00 kg), PEDRA CRIVADA Nº 10, 2,0 cm, PROPORÇÃO DE BLENDO MÁX. 4,0% - CANTONEL AF 02024	OBRA - CURTOS HORAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	17,75	106,50
Material: AREIA MIDA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	24,70	27,17
			MO sem LS => 12,26 Valor de BDI => 28,36	LS => 10,22 MO com LS => 22,48 Valor com BDI => 127,99	
Composição: PREPARO DE FUNDO DE MALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACRITO DO SOLO NATURAL), AF 02026	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Unid m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 4,67	Total 4,67
Composição Auxiliar: SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,9000000	20,25	38,48
Composição Auxiliar: SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar: CONDIÇÃOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA, 1 cm, CRIVADO MÉDIO (CVP, 8,00 kg), PEDRA CRIVADA Nº 10, 2,0 cm, PROPORÇÃO DE BLENDO MÁX. 4,0% - CANTONEL AF 02024	OBRA - CURTOS HORAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	22,88	137,28
Composição Auxiliar: CONDIÇÃOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA, 1 cm, CRIVADO MÉDIO (CVP, 8,00 kg), PEDRA CRIVADA Nº 10, 2,0 cm, PROPORÇÃO DE BLENDO MÁX. 4,0% - CANTONEL AF 02024	OBRA - CURTOS HORAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	17,75	106,50
			MO sem LS => 1,80 Valor de BDI => 1,25	LS => 1,80 MO com LS => 3,60 Valor com BDI => 3,60	
Composição: Pôr e viga de madeira, seção 14x14cm e 2x12cm, em madeira nobre, argola no centro do tel	Tipo Elementos em Madeira	Unid m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 5,702,79	Total 5,702,79
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Servente	Previdência	S	3,0000000	2,85	8,55
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Operário	Previdência	S	6,0000000	2,85	17,10
Material: Pôr e viga de madeira, em madeira nobre de argola, seção 14x14cm e 2x12cm em	Material	m²	1,0000000	5,526,58	5,526,58
Material: CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8700000	10,00	68,70
Material: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,3500000	11,81	39,58
			MO sem LS => 71,85 Valor de BDI => 1.708,04	LS => 86,45 MO com LS => 145,30 Valor com BDI => 7.440,13	
Composição: Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de corante sintético sobre superfícies metálicas - R1	Tipo Estrutura Metálica / Obra	Unid m²	Quant. 7,2800000	Valor Unit. 19,04	Total 138,64
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Servente	Previdência	S	3,0000000	3,00	9,00
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Operário	Previdência	S	6,0000000	3,00	18,00
Material: Tinta corante sintética (corante de óleos) Tinta corante sintético, corante ou similar (preço de 3,0 \$)	Material	kg	0,1800000	28,28	5,09
Material: LIMA EM FOLHA PARA FERRO, MARIANO (80)	Material	UN	0,2000000	2,65	0,53
Material: PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,95	7,58
Material: SERVIÇOS DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,81	2,83
			MO sem LS => 4,82 Valor de BDI => 4,82	LS => 4,14 MO com LS => 6,68 Valor com BDI => 24,98	
Composição: Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - corante contrastante - R10 R11	Tipo Linha PVA	Unid m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 12,24	Total 12,24
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Servente	Previdência	S	3,0000000	3,00	9,00
Composição Auxiliar: Serviços Complementares - Operário	Previdência	S	6,0000000	3,00	18,00
Material: Tinta látex para interiores corante de óleos Tinta látex para interiores corante de óleos (preço de 10 \$)	Material	kg	0,1800000	10,20	1,84
Material: PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,80	6,72



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA

S.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Hora: 84,18%  
 Mensal: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	11,81	2,32
		MO com LS => Valor de BDI =>	4,82 3,34	LS =>	4,14 MO com LS => Valor com BDI =>	6,08 17,34
Composição	Placas de acabamento com aplicação de 02 decímetros de fibra sintética em pó (colorido ou branco)	Tipos Placas	m²	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serviços	Previdência	H	0,3800000	2,85	0,88
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - PIS/P	Previdência	H	0,3800000	2,85	0,79
Material	PINTOR (CORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	16,85	6,74
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,81	2,32
Material	TINTA MINERAL, AQUECÍVEL EM PÓ, BRANCA	Material	KG	0,8300000	1,62	0,85
		MO com LS => Valor de BDI =>	4,82 3,42	LS =>	4,14 MO com LS => Valor com BDI =>	9,08 14,91
Composição	Placas de acabamento com laminação e aplicação de 02 decímetros de material sintético utilizado sobre azulejo (azulejo ou similar)	Tipos Laminares / Ocas	m²	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serviços	Previdência	H	0,3800000	2,85	0,89
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - PIS/P	Previdência	H	0,3800000	2,85	1,18
Material	Tinta sintética sintética (azulejo ou similar)	Material	L	0,1600000	36,82	6,36
Material	LINA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UM	0,4000000	0,68	0,37
Material	PINTOR (CORISTA)	Mão de Obra	H	0,4200000	16,85	6,74
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2600000	11,81	2,32
		MO com LS => Valor de BDI =>	4,82 3,18	LS =>	4,14 MO com LS => Valor com BDI =>	9,08 12,58
Composição	Placas de acabamento com laminação e aplicação de 02 decímetros de material sintético sobre madeira - R1	Tipos Laminares / Ocas	m²	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serviços	Previdência	H	0,3800000	2,85	0,89
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - PIS/P	Previdência	H	0,3800000	2,85	1,18
Material	Tinta sintética sintética (azulejo ou similar) Tinta sintética sintética, corvél ou similar (preço de 3,8 6)	Material	pl	0,1600000	23,35	6,08
Material	LINA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UM	0,4000000	0,68	0,37
Material	PINTOR (CORISTA)	Mão de Obra	H	0,4200000	16,85	6,74
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,81	2,32
		MO com LS => Valor de BDI =>	4,82 3,18	LS =>	4,14 MO com LS => Valor com BDI =>	9,08 12,58
Composição	Placas de acabamento com laminação e aplicação de 02 decímetros de fibra sintética sobre azulejo (azulejo ou similar)	Tipos Laminares / Ocas	m²	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	Placas de revestimento sobre azulejo com aplicação de 01 decímetro de fibra sintética sintética sintética - R2	Tipos Laminares / Ocas	m²	0,2500000	9,84	0,84
Composição Auxiliar	Placas de acabamento com aplicação de 02 decímetros de material sintético sobre azulejo sintético (azulejo ou similar) - R1	Tipos Laminares / Ocas	m²	0,2500000	18,66	18,66
		MO com LS => Valor de BDI =>	7,38 5,90	LS =>	6,21 MO com LS => Valor com BDI =>	13,59 20,88
Composição	Placas de acabamento em superfícies planas com aplicação de 02 decímetros de fibra sintética sintética sintética, e = 26 sobre 02 decímetros, aplicadas sobre azulejo (azulejo ou similar) - R1	Tipos Placas em Laminares Sintéticas	m²	1,0000000	36,85	36,85
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serviços	Previdência	H	0,3800000	2,85	0,89
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - PIS/P	Previdência	H	0,3800000	2,85	1,79
Material	BRANCO azulejo 1	Material	pl	0,3400000	42,45	18,76
Material	PINTOR (CORISTA)	Mão de Obra	H	0,8800000	16,85	10,11
Material	OLIVANTE BRANCO	Material	L	0,6700000	47,71	0,86
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	11,81	3,46
		MO com LS => Valor de BDI =>	7,38 19,88	LS =>	6,21 MO com LS => Valor com BDI =>	13,59 47,97
Composição	Placas de acabamento sobre superfícies planas com aplicação de 01 decímetro de fibra sintética sintética sintética - R2	Tipos Laminares Sintéticas / Ocas	m²	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serviços	Previdência	H	0,3800000	2,85	0,89
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - PIS/P	Previdência	H	0,3800000	2,85	0,88
Material	Zinco antocromado 1	Material	L	0,0800000	11,88	1,08
Material	LINA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UM	0,3600000	0,68	0,17
Material	PINTOR (CORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,85	3,37
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,81	1,76
		MO com LS => Valor de BDI =>	2,48 1,87	LS =>	2,07 MO com LS => Valor com BDI =>	4,63 5,91



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
20,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horaista: 84,18%  
 Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Analíticas**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Plano de proteção sobre superfícies molhadas com aplicação de 01 camada de massa acrílica lisa de 02 mm - R1	Curso Plástico	m²	1,000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Borracha	Previdente	m	0,100000	3,80	0,44
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Plástico	Previdente	m	0,200000	2,80	0,56
Insumo	Tubo Anel opaco I	Materiais	m	0,000000	34,11	0,00
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE, NÚMERO 100	Materiais	UN	0,200000	3,00	0,60
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,85	3,76
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,100000	11,81	1,18
		MO sem LS =>	1,00	1,00	1,10	0,10
		Valor de BDI =>	1,60			1,60
Composição	Plano de proteção sobre superfícies molhadas com aplicação de 01 camada de massa acrílica lisa de 02 mm - R1	Curso Plástico	m²	1,000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Borracha	Previdente	m	0,200000	7,30	1,46
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Plástico	Previdente	m	0,400000	3,40	1,36
Insumo	Tubo Anel opaco I	Materiais	m	0,070000	24,00	1,68
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,85	3,77
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,81	2,36
		MO sem LS =>	3,00	1,00	2,80	0,80
		Valor de BDI =>	2,40			2,40
Composição	Plano de proteção sobre superfícies molhadas com aplicação de 01 camada de massa acrílica lisa de 02 mm - R1	Curso Plástico	m²	1,000000	20,85	20,85
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Borracha	Previdente	m	1,000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Plástico	Previdente	m	1,000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Metal	Previdente	m	1,000000	14,74	14,74
		MO sem LS =>	12,15	1,00	10,23	11,28
		Valor de BDI =>	10,88			10,88
Composição	Plano de proteção sobre superfícies molhadas com aplicação de 01 camada de massa acrílica lisa de 02 mm - R1	Curso Plástico / Óleo	m²	1,000000	33,70	33,70
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Borracha	Previdente / Óleo	m	1,000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Plástico	Previdente / Óleo	m	1,000000	16,26	16,26
		MO sem LS =>	7,30	1,00	6,21	7,51
		Valor de BDI =>	7,07			7,07
Composição	Plano de proteção sobre superfícies molhadas com aplicação de 01 camada de massa acrílica lisa de 02 mm - R1	Curso Plástico	m²	1,000000	37,43	37,43
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Borracha	Previdente	m	0,100000	0,60	0,06
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Plástico	Previdente	m	0,200000	30,20	6,20
Insumo	PEQUENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	15,45	3,09
		MO sem LS =>	5,10	1,00	4,37	5,47
		Valor de BDI =>	11,14			11,14
Composição	Plano de proteção sobre superfícies molhadas com aplicação de 01 camada de massa acrílica lisa de 02 mm - R1	Curso Plástico	m²	1,000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Borracha	Previdente	m	0,100000	3,45	0,35
Composição Auxiliar	Esquadria Complementares - Plástico	Previdente	m	0,200000	3,80	0,76
Insumo	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (qualidade de 3,0 g/l)	Materiais	m	0,200000	6,10	1,22
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COM VERMELHA	Materiais	UN	0,500000	0,86	0,43
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	18,85	3,77
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,100000	11,81	1,18
		MO sem LS =>	2,46	1,00	2,07	2,53
		Valor de BDI =>	3,07			3,07
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_052016	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	QUEBRA DE ALVENARIA EM MÓDULO HORIZONTAL COM REFORÇO COMPLEMENTAR	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m	0,200000	1,60	0,32
Composição Auxiliar	QUEBRAÇÃO DE BARRILETA EM MÓDULO COM REFORÇO COMPLEMENTAR	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m	0,100000	3,61	0,36
		MO sem LS =>	1,47	1,00	1,19	1,66
		Valor de BDI =>	0,87			0,87
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA MENORES OU BUBAS A 45 MM AF_052016	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m	1,000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar	QUEBRA DE ALVENARIA EM MÓDULO HORIZONTAL COM REFORÇO COMPLEMENTAR	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m	0,200000	17,20	3,44
Composição Auxiliar	QUEBRAÇÃO DE BARRILETA EM MÓDULO COM REFORÇO COMPLEMENTAR	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m	0,100000	31,64	3,16
		MO sem LS =>	2,25	1,00	1,88	2,43
		Valor de BDI =>	1,80			1,80

V. MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.030/0001-52  
 RUA ALMIR ASSIS, Nº 1061, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETTIVA DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
20,77%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,15%  
Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Acessórias**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total	
					Quant.	Valor Unit		
Composição	RAMBO DE ALVENARIA PARA REDEAR DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_020715	MED - INSTALAÇÃO DE REDES SANITÁRIAS	M	1,000000	10,18		10,18	
Composição Auxiliar	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ESPERDO HORIZONTAL COM ESCAVADO COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS GERAIS	M	0,000000	30,88		0,00	
Composição Auxiliar	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÃO HORIZONTAL COM ESCAVADO COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS GERAIS	M	0,000000	20,21		0,00	
				MO sem LS =	4,45	1,0 =	3,72 MO com LS =	0,15
				Valor de BDI =	3,83		Valor com BDI =	13,22
Composição	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CDR ORINDO. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
			CHP	1,000000	45,50		45,50	
Composição Auxiliar	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÃO COM ESCAVADO COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS GERAIS	M	1,000000	25,81		25,81	
Composição Auxiliar	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - ESCAVADO NA OPERACAO. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,000000	20,77		20,77	
Composição Auxiliar	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - ESCAV. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,000000	2,81		2,81	
				MO sem LS =	10,04	1,0 =	8,45 MO com LS =	16,49
				Valor de BDI =	13,37		Valor com BDI =	30,12
Composição	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CDR ORINDO. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
			CHP	1,000000	158,32		158,32	
Composição Auxiliar	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - ESCAVADO NA OPERACAO. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,000000	26,76		26,76	
Composição Auxiliar	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - ESCAVADO NA OPERACAO. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,000000	26,67		26,67	
Composição Auxiliar	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÃO COM ESCAVADO COMPLEMENTARES	MED - SERVIÇOS GERAIS	M	1,000000	22,81		22,81	
Composição Auxiliar	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - ESCAVADO NA OPERACAO. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,000000	20,77		20,77	
Composição Auxiliar	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - ESCAV. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,000000	2,81		2,81	
				MO sem LS =	16,04	1,0 =	8,45 MO com LS =	15,48
				Valor de BDI =	22,24		Valor com BDI =	30,56
Composição	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
			M	1,000000	20,77		20,77	
Equipamento	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37M	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
			Unid	0,000000	371.007,76		0,00	
				MO sem LS =	0,00	1,0 =	0,00 MO com LS =	0,00
				Valor de BDI =	0,18		Valor com BDI =	0,18
Composição	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JURIS. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
			M	1,000000	2,81		2,81	
Equipamento	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37M	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
			Unid	0,000000	371.007,76		0,00	
				MO sem LS =	0,00	1,0 =	0,00 MO com LS =	0,00
				Valor de BDI =	0,03		Valor com BDI =	0,03
Composição	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRÉL. CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL 1M3, 8,574 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_020714	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
			M	1,000000	25,87		25,87	
Equipamento	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37M	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
			Unid	0,000000	371.007,76		0,00	
				MO sem LS =	0,00	1,0 =	0,00 MO com LS =	0,00
				Valor de BDI =	7,23		Valor com BDI =	35,70
Descrição			Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600 1202 3  
 FLS. 8782  
 RUB.                     

VIAQUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.850/0001-82  
 RUA ALMIR ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.



Condições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
28,77%

Encargos Sociais Desonrrados:  
 Hora: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	RETRABALHANDO SOBRE RODAS COM CARRETOLEIRA, TRACÇÃO À POTÊNCIA DE 50 HP, CACHIMBA CAPAZ DE 100 L, M3, CACHIMBA RETRO CAP. 8,20 M3, PESO OPERACIONAL 1000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERACÃO, AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	1,000000	86,78	86,78
	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	4,970000	4,47	24,78
			MO sem LS →	0,00	0,00	0,00
			Valor de BS →	10,81	0,00	10,81
			LS →	0,00	0,00	0,00
			MO com LS →	10,81	0,00	10,81
			Valor com BS →	0,00	0,00	0,00
Composição	Manutenção de vasos, com composição diferenciada, com controle do pH de acidificação	Manutenção / Produtos / Conservação	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Manutenção de vasos - Produtos	Produtos	m³	1,000000	26,12	26,12
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000000	3,08	6,16
			MO sem LS →	12,61	0,00	12,61
			Valor de BS →	0,05	0,00	0,05
			LS →	0,00	0,00	0,00
			MO com LS →	12,61	0,00	12,61
			Valor com BS →	0,05	0,00	0,05
Composição	Tubo em aço carbono, de parede, com espessura tipo 02 - 1,28 (tubo) x 100 (cm), espessura 2,0 mm	Argumentos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Manutenção de vasos - Produtos	Produtos	m³	1,000000	27,26	27,26
Composição Auxiliar	Manutenção de vasos - Produtos	Produtos	m³	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	Manutenção de vasos - Produtos	Produtos	m³	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	Manutenção de vasos - Produtos	Produtos	m³	0,000000	0,00	0,00
Material	SERVENTE (PROBETA)	Mão de Obra	H	0,000000	10,44	0,00
Material	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,000000	11,81	0,00
			MO sem LS →	0,07	0,00	0,07
			Valor de BS →	0,21	0,00	0,21
			LS →	0,00	0,00	0,00
			MO com LS →	0,07	0,00	0,07
			Valor com BS →	0,21	0,00	0,21
Composição	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - CHP DEBRO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	MEN - MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - DESPRECAÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - JUREL AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
			MO sem LS →	7,26	0,00	7,26
			Valor de BS →	0,12	0,00	0,12
			LS →	0,00	0,00	0,00
			MO com LS →	7,26	0,00	7,26
			Valor com BS →	0,12	0,00	0,12
Composição	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - CHP DEBRO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	MEN - MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - DESPRECAÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - JUREL AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - MANUTENÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - MATERIAS NA OPERACÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
			MO sem LS →	7,26	0,00	7,26
			Valor de BS →	0,12	0,00	0,12
			LS →	0,00	0,00	0,00
			MO com LS →	7,26	0,00	7,26
			Valor com BS →	0,12	0,00	0,12
Composição	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - DESPRECAÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Material	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W, PARA DIÁMETRO DE DIÁMETRO DE 10" (200 MM)	Material	LN	0,0000736	1,218,37	0,09
			MO sem LS →	0,00	0,00	0,00
			Valor de BS →	0,02	0,00	0,02
			LS →	0,00	0,00	0,00
			MO com LS →	0,00	0,00	0,00
			Valor com BS →	0,02	0,00	0,02
Composição	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - JUREL AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Material	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W, PARA DIÁMETRO DE DIÁMETRO DE 10" (200 MM)	Material	LN	0,0000736	1,218,37	0,09
			MO sem LS →	0,00	0,00	0,00
			Valor de BS →	0,02	0,00	0,02
			LS →	0,00	0,00	0,00
			MO com LS →	0,00	0,00	0,00
			Valor com BS →	0,02	0,00	0,02
Composição	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - MANUTENÇÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Material	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W, PARA DIÁMETRO DE DIÁMETRO DE 10" (200 MM)	Material	LN	0,0000500	1,218,37	0,06
			MO sem LS →	0,00	0,00	0,00
			Valor de BS →	0,01	0,00	0,01
			LS →	0,00	0,00	0,00
			MO com LS →	0,00	0,00	0,00
			Valor com BS →	0,01	0,00	0,01
Composição	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - MATERIAS NA OPERACÃO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS →	0,00	0,00	0,00
			Valor de BS →	0,01	0,00	0,01
			LS →	0,00	0,00	0,00
			MO com LS →	0,00	0,00	0,00
			Valor com BS →	0,01	0,00	0,01



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE  
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES  
 FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
 28,77%

Energias Sociais  
 Desonorado:  
 Horista: 84,18%  
 Mensalista: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Análíticas**

Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 250 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais		1,000000	0,59	0,59	
				MO com LS => Valor de BSJ =>	0,90 0,23	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BSJ =>	0,90 1,03
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,08	20,08	
Material	SERRALHEIRO (HORISTA)	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,78	8,78	
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,000000	15,45	15,45	
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,46	1,46	
Material	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,40	0,40	
Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91	
Material	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,61	0,61	
Material	UPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,47	0,47	
				MO com LS => Valor de BSJ =>	8,43 0,88	LS => 7,14 MO com LS => Valor com BSJ =>	15,83 20,67
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,18	15,18	
Material	SERVENTE DE OBRAS	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,85	8,85	
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,000000	11,91	11,91	
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,48	1,48	
Material	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91	
Material	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,91	0,91	
Material	UPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,47	0,47	
				MO com LS => Valor de BSJ =>	6,44 4,91	LS => 8,42 MO com LS => Valor com BSJ =>	11,42 20,67
Composição	SFAC DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_312024	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - INSTALAÇÕES HIDRÁS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	SUPORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	1,20	1,20	
Material	FITA VEDA BORSA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M O. X (C)	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	48,16	48,16	
Material	SFAC / TUBO SIMFONADO EXTENSIVEL, SANFONADO, UNIVERSAL SEMPLIX, ENTRE 40 A 70 CM DE PLÁSTICO BRANCO	Materiais	UN	0,002000	3,14	0,70	
				MO com LS => Valor de BSJ =>	8,81 8,79	LS => 0,77 MO com LS => Valor com BSJ =>	1,08 12,18
Composição	SUPORTE PARA FLEXÃO COM PLACA DE ENDADE 4" X 2" MÉDIO (1,38 BDO FIBRA) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_363023	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ADQUIRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E BOMBADEAMENTO	UN	1,000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	SUPORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,28	0,00	
Material	ESPELHO / PLACA DE 2 PORTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,84	0,00	
Material	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 2 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (CORRENTE ELÉTRICA)	Materiais	UN	1,000000	2,37	2,37	
				MO com LS => Valor de BSJ =>	2,08 2,64	LS => 1,75 MO com LS => Valor com BSJ =>	3,83 11,10
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF_020202	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ADQUIRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - INSTALAÇÕES HIDRÁS SANITÁRIAS	UN	1,000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	19,45	0,00	
Composição Auxiliar	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	26,21	0,00	
Material	RESERVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACO COM 100 CM	Materiais	UN	0,000000	42,84	0,00	
Material	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDA, (NBR 8448)	Materiais	UN	1,000000	0,91	0,91	
Material	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRACO COM 100 CM	Materiais	UN	0,012000	44,55	0,53	
Material	LNA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO 100	Materiais	UN	0,007000	1,47	0,07	
				MO com LS => Valor de BSJ =>	3,12 2,78	LS => 2,83 MO com LS => Valor com BSJ =>	6,78 12,12
Composição	TELEFONISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELEFONISTA ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	28,21	28,21	
Material	TELEFONISTA (HORISTA)	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	4,78	4,78	
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,000000	15,88	15,88	
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,44	1,44	
Material		Serviços	H	1,000000	0,44	0,44	





Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.J.  
28,77%

Encargos Sociais Desonerado:  
 Hortale: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Adicionais**

Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,000000	0,91	0,91
Item	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,000000	0,61	0,61
Item	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,30	0,30
Item	EPÍ - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	1,07	1,07
			MO sem LS => Valor de BSJ =>	0,88 0,84	LS => 7,21 MO com LS => Valor com BSJ =>	15,68 20,36
Composição	TOMADA BOMBA DE BOMBAS (2 MÓDULOS) 3P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050003	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BSJ - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	4,429688	17,28	7,28
Item	TOMADA 3P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	6,37	12,74
			MO sem LS => Valor de BSJ =>	0,85 0,88	LS => 5,77 MO com LS => Valor com BSJ =>	12,82 37,72
Composição	TOMADA MÉDIA DE BOMBAS (2 MÓDULOS) 3P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050003	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BSJ - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,379688	17,28	3,87
Item	TOMADA 3P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	6,37	12,74
			MO sem LS => Valor de BSJ =>	0,81 10,81	LS => 7,84 MO com LS => Valor com BSJ =>	17,15 45,39
Composição	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - C/OP. DEBARR. AF_060014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CAPACIDADE DE 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	187,45	187,45
Composição Auxiliar	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,80	24,80
Item	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	1,000000	78,24	78,24
			MO sem LS => Valor de BSJ =>	0,85 10,81	LS => 8,77 MO com LS => Valor com BSJ =>	14,82 242,25
Composição	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - C/OP. DEBARR. AF_060014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CAPACIDADE DE 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	20,78	20,78
Composição Auxiliar	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,21	4,21
Item	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	1,000000	20,72	20,72
			MO sem LS => Valor de BSJ =>	0,88 0,14	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BSJ =>	0,08 20,87
Composição	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUBAS. AF_060014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91	0,91
Item	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,880078	88,122,07	8,81
			MO sem LS => Valor de BSJ =>	0,08 2,85	LS => 0,08 MO com LS => Valor com BSJ =>	0,08 5,88
Composição	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_060014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,83	24,83
Item	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,000058	88,122,07	0,52
			MO sem LS => Valor de BSJ =>	0,08 18,20	LS => 0,08 MO com LS => Valor com BSJ =>	0,08 71,28
Composição	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_060014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	78,54	78,54
Item	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	17,700000	4,21	78,54
			MO sem LS => Valor de BSJ =>	0,80 25,78	LS => 0,08 MO com LS => Valor com BSJ =>	0,08 88,32
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	BSJ - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	1,000000	18,34	18,34
Item	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE ADIPEZADORA	Mão de Obra	H	1,000000	14,83	14,83
Item	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,000000	1,48	1,48
Item	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,000000	0,45	0,45
Item	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,000000	0,91	0,91
Item	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,000000	0,61	0,61
Item	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,61	0,61
Item	EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,85	0,85



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE**  
**MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerador:  
 Horista: 84,15%  
 Mensalista: 47,51%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

Composição	Descrição	Tipo	Unid	MO sem L.S. ⇒		Unid	MO com L.S. ⇒		Total
				Quant.	Valor com BDI ⇒		Quant.	Valor com BDI ⇒	
				0,03	5,45	LS ⇒	0,77	14,32	14,32
				0,03	5,45	LS ⇒	0,77	14,32	14,32
Composição	Transporte local com caminhão bitrimista de 1500, em rodovia pavimentada (conservação)	Transporte	km			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	0,22		0,22
Composição Auxiliar	Maneio Complementar - Operário	Profissional	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	3,08		0,00
Material	Chaveiro 1/2" x 1/2" ( 1/2" bit / 1/2" - 1/2" - 1/2" )	Equipamento	un			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	0,20		0,00
Material	NERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,001000	11,61		0,02
				0,01	0,01	LS ⇒	0,01	0,02	0,02
				0,01	0,01	LS ⇒	0,01	0,02	0,02
Composição	Tubo aço galvanizado diâmetro 2" (50mm), pintura eletrolítica, classe leve, esp. 2,00mm, 4,40kg/m, MBR-0500	Tubo e Conexões de Ferro Galvanizado	m			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	77,42		77,42
Composição Auxiliar	Maneio Complementar - Operário	Profissional	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	2,38		1,02
Composição Auxiliar	Maneio Complementar - Operário	Profissional	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	2,07		1,02
Material	Para solda 1/8" x 1/8" x 1/8"	Materiais	m			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,120000	0,17		0,19
Material	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	10,00		0,00
Material	NERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	11,81		0,00
Material	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, 1,40" KG/M ( MBR 0500 )	Materiais	m			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,010000	60,26		61,86
				0,24	23,64	LS ⇒	0,94	15,14	15,14
				0,24	23,64	LS ⇒	0,94	15,14	15,14
Composição	Tubo aço galvanizado diâmetro 3/4" (20mm), pintura eletrolítica, classe leve, esp.2,00mm, 1,40kg/m, MBR-0500	Tubo e Conexões de Ferro Galvanizado	m			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	30,84		30,84
Composição Auxiliar	Maneio Complementar - Operário	Profissional	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	2,08		0,00
Composição Auxiliar	Maneio Complementar - Operário	Profissional	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	2,07		0,00
Material	Para solda 1/8" x 1/8" x 1/8"	Materiais	m			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,070000	0,17		0,07
Material	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	10,00		0,00
Material	NERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000000	11,81		0,00
Material	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 3/4" ), E = 3,00 MM, 1,40" KG/M ( MBR 0500 )	Materiais	m			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,010000	20,98		20,98
				4,00	0,21	LS ⇒	0,79	4,28	4,28
				4,00	0,21	LS ⇒	0,79	4,28	4,28
Composição	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP 080000, AF_080216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	0,20		0,20
Composição Auxiliar	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEBENTENÇÃO, AF_080216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	0,26		0,26
Composição Auxiliar	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUREL, AF_080216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	0,26		0,26
Composição Auxiliar	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_080216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	0,27		0,27
Composição Auxiliar	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO OPERÁRIO, AF_080216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	0,26		0,26
				0,00	0,00	LS ⇒	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00	LS ⇒	0,00	0,00	0,00
Composição	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP 080000, AF_080216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	0,26		0,26
Material	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DA PORTADA DE 1/4" NAL, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Fundamentos	un			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,001300	2,700,00		0,36
				0,00	0,10	LS ⇒	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,10	LS ⇒	0,00	0,00	0,00
Composição	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUREL, AF_080216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	0,26		0,26
Material	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DA PORTADA DE 1/4" NAL, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	un			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						0,000101	2,700,00		0,27
				0,00	0,01	LS ⇒	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,01	LS ⇒	0,00	0,00	0,00
Composição	VERBADOR DE BOMBAS, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_080216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
						1,000000	0,27		0,27



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.D.I.  
28,77%

Encargos Sociais  
 Desonrada:  
 Horaista: 84,15%  
 Mensalista: 47,81%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Analíticas**

Índice	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	VERBATOR DE BENSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 1/4" MA, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (3 CV)	Equipamento	UN	0,00	2.798,88	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
		Valor de BS =>	0,00	Valor com BS =>	0,00	0,00
Composição	VERBATOR DE BENSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 1/4" MA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_000000	Tipo	Unid. <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Taxas</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Taxas</td> </td>	Valor Unit. <td>Taxas</td>	Taxas
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,900000	0,30	0,30
Índice	ENERGIA ELÉTRICA ATE 1000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	UN	0,000000	0,30	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
		Valor de BS =>	0,00	Valor com BS =>	0,00	0,00
Composição	VERBATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid. <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Analítica	CORREÇÃO DE ENCAMBAMENTO PARA VERBATOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,36	18,36
Índice	VERBATOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	8,78	8,78
Índice	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Dieta	H	1,000000	11,74	11,74
Índice	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,000000	1,48	1,48
Índice	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,81	0,81
Índice	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Índice	TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREGO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,67	0,67
Índice	EPI - FAMILIA PEDREGO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,89	0,89
		MO sem LS =>	6,47	LS =>	8,45	11,92
		Valor de BS =>	4,67	Valor com BS =>	21,25	21,25
Composição	VALVULA DE ENCAMBAMENTO PARA TANQUE DE LADRÃO, COM DUAS LADRÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012000	Tipo	Unid. <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
		SRV - INSTALAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	59,02	59,02
Composição Analítica	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,170000	38,92	24,01
Composição Analítica	MATERIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	19,19	0,00
Índice	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X (C)	Materia	UN	0,040000	2,14	0,16
Índice	VALVULA DE ENCAMBAMENTO PARA TANQUE DE LADRÃO, 1,12", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Materia	UN	1,000000	61,88	61,88
		MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,56	3,47
		Valor de BS =>	19,02	Valor com BS =>	70,91	70,91



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**E.D.L**  
**29,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Curva ABC de Serviços**

Descrição	Item	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Placas para sinalizar, sobre paredes ou tetos, com iluminação, aplicação de 01 unidade de sinalizador acústico, 01 unidade de lâmpada acústica branca e 02 unidades de tira por placa convencional para iluminação	Lâmp. PVA	m²	1.265,0	42,17	52.822,45	4,43	4,43
Reboco de reboco simples, de parede, com espessura média 15 - 12,4 (média / cm) / (m²), espessura 2,5 cm	Concreto M30/30	m²	1.375,0	36,30	50.043,75	3,72	8,15
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FINIADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X24 (SERRADA 14 CM, BLOCO VENTADO) E ARGAMASSA DE JUNTAMENTO COM PREPARO EM BACTÉRIAS, AF_132881	PAIS - PARIS/ESPALDA	m²	314,8	144,94	45.596,49	3,38	11,53
Placa de impermeabilização em alvenaria composta por: Adesivo, membrana, (ACM com 02 de 03 placas adesivas de alvenaria e 01 unidade de membrana), 02 peças colante PVC KYNAR 205, todo gravado à laser, todo em verde escuro, todo em alvenaria	Concreto M30/30	m²	28,5	2.183,74	62.236,69	2,38	13,91
Transformador de 15 kVA, 18 kv, 40 Hz, 18,8 kv, 12 220V/277V	Subestação Transformadora em Parede	un	2,0	13.846,04	27.692,08	2,04	15,95
APLICAÇÃO MANUAL DE MANEJO AGRÍCOLA EM BANDEIAS EXTENSAS DE CABAIS, 2 UNIDADES, AF_057017	PAIS - PINTURAS	m²	1.879,3	27,21	51.144,23	3,87	19,82
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DO LAMBRIL, COM ILUMINAÇÃO, PINTURA COM PAVAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132876	ESQV - ESQUADRIAS/PERFILADOS/VIDROS	m²	20,6	1.130,28	23.283,78	2,36	22,18
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUIO FUNDO PREPARADOR, AF_052021	PAIS - PINTURAS	m²	1.388,0	20,49	28.418,12	2,31	24,49
Placas para sinalizar, sobre paredes, com iluminação, aplicação de 01 unidade de lâmpada acústico, 02 unidades de lâmpada acústica branca e 02 unidades de tira por placa convencional para iluminação - Rev 01	Lâmp. PVA	m²	715,3	46,35	33.158,36	2,28	26,77
Chapisco em parede, reboco, com espessura média 11 - 13 (média / cm) - Rev 01	Argamassa	m²	1.375,0	26,30	36.173,75	1,86	28,63
QUADRO-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTADO EM TUBULARES DE 1,12 ESPAGADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3, GRADE 2 FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 22MM, FIXADO COM CHAVEADOR MECÂNICO, AF_042028_P5	ESQV - ESQUADRIAS/PERFILADOS/VIDROS	m	65,9	468,28	30.868,66	1,81	30,44
Luminária de parede em granilite ou jardim, 14,20M-644, Trazedor acústico, 04 unidades, 15w	Luminária Externa	un	49,9	484,82	24.192,62	1,78	32,22
LUBRIFICAÇÃO DE LUBRIFICANTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 91 WATTS 87 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	48,0	461,43	22.148,64	1,57	33,79
LUBRIFICAÇÃO DE LUBRIFICANTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 91 WATTS 87 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	81,8	465,86	38.188,64	1,69	35,48
Concreto simples fabricado na obra, 14x28 cm, lançado e acabamento	Concreto Simples	m²	775,8	27,91	21.750,78	1,68	37,16
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUIO FUNDO PREPARADOR, AF_052021	PAIS - PINTURAS	m²	275,0	88,20	24.255,00	1,28	38,44
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 18 AWG, ANCHORAMA 409730 V, PARA CIRCUITOS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1.100,0	16,44	18.084,00	1,25	39,69
Concreto simples fabricado na obra, 14x28 cm, lançado e acabamento	Concreto Simples	m²	21,5	808,26	17.377,65	1,27	40,96
BANDEIJA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 2,4 X 1,10 X 0,80, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,0 M² PARA 14 CONTRIBUINTES, AF_132838	INEL - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/SANITÁRIA	un	3,0	3.065,65	9.196,95	1,28	42,24
GRADE EM FERRO FINADO EM VÁZIS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 22MM, 8MM, AF_042021	ESQV - ESQUADRIAS/PERFILADOS/VIDROS	m²	28,4	612,28	17.388,75	1,14	43,38
Placa de piso para sinalizar de teto de parede, com 02 unidades de tira por placa convencional para iluminação - Rev 01	Concreto M30/30	m²	3.308,0	4,46	14.753,68	1,04	44,42
TAPUME COM TELA METÁLICA, AF_052024	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	195,9	126,43	24.748,36	1,28	45,70
Massa de concreto com 02 sacos Magistral	Utilização de Pequeno e Médio	un	15,0	888,25	13.323,75	1,01	46,71
Montagem de sapatas para subestação transformadora arquivada de 15kv, 04x4, 17,8kv, 12 220V/277V e arquivada 15kv	Subestação Transformadora Arquivada	un	3,0	4.584,84	13.754,52	0,99	47,70
Placa de teto de sinal, 01 unidade, com lâmpada 5W x 1W, unidade resplandecente, luminária e lâmpada e instalação, 04 unidades, 04 unidades	PAIS	m²	27,6	894,54	24.667,12	0,88	48,58
Concreto simples fabricado na obra, 14x28 cm, lançado e acabamento	Concreto Simples	m²	28,5	482,85	13.760,96	0,99	49,57
Placa de piso para sinalizar de teto de parede, com 02 unidades de tira por placa convencional para iluminação - Rev 01	Instalação Horizontal	m²	482,0	29,73	14.329,26	0,94	50,51
Equipamento de grideira - operador de caminhada dupla - galvaneado - Rev 01	Utilização de Pequeno e Médio	un	3,0	4.371,75	13.115,25	0,83	51,34
Equipamento - Play Avulso, modelo 44-04, de Lúcio Simões, 04 unidades, 04 unidades - fornecimento e instalação	Utilização de Pequeno e Médio	un	1,0	14.544,78	14.544,78	0,99	52,33
Fornecimento e instalação de objetos ornamentais	Paisagem	un	300,0	20,00	6.000,00	0,48	52,81
PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	28,1	396,06	11.127,27	0,81	53,62
METALIZAÇÃO DE VED. TEMPERADO, 8 - 16 MM, ENCAIXADO EM FERRO, 01 AF_052021_P5	ESQV - ESQUADRIAS/PERFILADOS/VIDROS	m²	27,3	414,89	11.328,29	0,81	54,43
Fornecimento e instalação de rede elétrica em poste	Utilização de Pequeno e Médio	un	100,0	83,98	8.398,00	0,68	55,11
CONCRETO M30/30 PARA LAJTO, TIPO 1 (4,5) (EM MASSA BRANCA DE CIMENTO ABRIL MEDVA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_052021	PAIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	28,8	427,29	12.305,92	0,79	55,90
Instalação - Subestação, com placa de madeira, todo em aço de 10mm, 02 x 2' e todo em placa de aço galvanizado	Utilização de Pequeno e Médio	un	1,0	16.718,26	16.718,26	0,78	56,68
Placa de sinalização em granilite reboco com aplicação de 02 unidades de tira acústica para iluminação, 02 x 25 cm x 1,10 cm	Placa em Granilite Reboco	m²	376,28	47,87	17.988,11	0,76	57,44
FORNECIMENTO GNL DE OBRAS MENOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	m	62,5	124,33	7.770,63	0,72	58,16



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

SLD.1  
 29,77%

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Hortista: 84,13%**  
**Mercantilista: 47,51%**

**Curva ABC de Serviços**

Descrição	Tipo	Qtd	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Obra de concreto pré-moldado com esboço e pilares (verbo escrito)	Concreto armado	m	8,9	1.139,26	10.149,41	0,72	0,99
CAPO DE COBRE PUDÓVEL ISOLADO, 3 MM, ANTI-CHAMA 489708 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_002023	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.700,0	9,76	16.600,00	0,71	0,97
Obra executada em pilares, formatação e pilares	Formatação	m²	365,8	26,30	9.621,90	0,71	0,94
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CANAL, DUAS CORES. AF_002023	PINT - PINTURAS	m²	403,7	24,00	9.688,80	0,69	0,91
FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PLAINES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 8-20 MM. AF_002023	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	86,2	24,02	2.070,52	0,06	0,93
Instalação em grelha tipo aranha, arcos	Concretagem	m³	18,6	465,92	8.656,20	0,60	0,92
Colado em grelha tipo aranha para reboco, pilares, arcos, inclusive ligação - Rev 01	Reboco	m²	14,8	698,82	10.342,54	0,60	0,91
Obra em metal	Equilíbrio de Ferro	m²	27,6	321,30	8.887,08	0,53	0,87
Equipamento de graxaria - rev com proteção de arcos - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parque e Praça	m	3,0	2.980,40	8.941,20	0,53	0,84
Equipamento de graxaria - rev - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parque e Praça	m	3,0	2.880,40	8.641,20	0,53	0,80
Equipamento de graxaria - rev - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parque e Praça	m	3,0	2.911,90	8.735,70	0,53	0,76
Equipamento de graxaria - rev - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parque e Praça	m	3,0	2.977,20	8.931,60	0,53	0,72
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 8-20MM E 8-20MM. AF_002023	MPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	36,5	218,71	8.022,91	0,50	0,69
Equipamento de graxaria - rev duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parque e Praça	m	3,0	2.828,50	8.485,50	0,50	0,65
POSTE DECORATIVO PARA JARDIM DE ADO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	602,62	8.436,68	0,50	0,61
Obra em concreto com rev. de 1 cm, acabamento, inclusive pintura, sapatas, reboco, etc. rev. de 2 cm, etc. (verbo escrito em português) - (28-2.800-4.700-2.700-4.700-2.700-4.700-2.700), inclusive chave de parafusos	Passagem de Bateria e Vítimas de PE	m	3,0	2.808,30	8.424,90	0,50	0,58
INSTALAÇÃO DE LUBINA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E COSTAS DE CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROLÍTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_110021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	8,0	1.072,63	8.581,04	0,50	0,57
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA COADA. AF_002023	PINT - PINTURAS	m²	1.070,4	4,00	4.281,60	0,28	0,57
Obra em concreto com rev. de 1 cm, inclusive, inclusive pintura, sapatas, reboco, etc. rev. de 2 cm, etc. (verbo escrito em português) - (28-2.800-4.700-2.700-4.700-2.700-4.700-2.700), inclusive chave de parafusos	Passagem de Bateria e Vítimas de PE	m	3,0	2.808,71	8.426,13	0,50	0,53
CAPO DE COBRE PUDÓVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 489708 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_002023	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.100,0	7,00	7.700,00	0,09	0,50
Equipamento de graxaria - APC - Unidade de Mão - galvanizado	Urbanização de Parque e Praça	m	3,0	2.502,71	7.508,13	0,04	0,49
Pilares de acabamento com aplicação de 02 decora de 02 cores convencionais	Lata PVA	m²	400,0	18,30	7.320,00	0,03	0,47
Equipamento de graxaria - rev. duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parque e Praça	m	3,0	2.472,43	7.417,29	0,03	0,44
Obra de obra PP - Cores 2 x 2,5 mm, 489708 v - acabamento	Painel de Substituição de Energia Convencionais	m	108,0	16,40	1.771,20	0,02	0,42
Pa sigla isolado em rev. 8,0mm - 489708 v / 70%	Concreto armado	m	88,0	14,20	1.249,60	0,02	0,40
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VEDAR) COM VIDROS, BATE-VENTO E PORMENORES, INCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120018	EDIF - EDIFICAÇÕES/REPARAÇÕES/RECONSTRUÇÕES	m²	13,2	648,97	8.585,40	0,01	0,39
Obra em concreto com rev. de 1 cm	Alvenaria e Gesso	m²	16,6	494,62	8.209,73	0,01	0,38
FORÇA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO NAÇÃO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,00M, 1,00M E 1,00M, VOLUME DE 1,00M³, REVESTIDO INTERIOREMENTE COM MANTA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAPETA DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE 8 CM.	MEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	3,0	2.577,30	7.731,90	0,09	0,37
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 80 W ATÉ 127 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_002023	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	391,24	4.694,88	0,08	0,35
Obra (8,70 X 2,80 m) com tela de proteção galvanizada 0,12, rev. de 2 cm, revestido em rev. de 2 cm em todo o lado galvanizado de 11/2" com pilares paralelos	Equilíbrio de Ferro	m²	8,0	1.102,62	8.821,04	0,08	0,33
Pilares de acabamento com aplicação de 02 decora de 02 cores convencionais - cores convencionais	Lata PVA	m²	305,0	17,10	5.215,50	0,07	0,31
Colagem de reboco, rev. de 2 cm, etc. 80 e 80	Elementos Vitrificados	m²	41,25	156,34	6.471,61	0,06	0,29
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FUND. AF_002023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	71,5	80,04	5.722,86	0,06	0,27
Obra em concreto com rev. de 1 cm	Instalação de Gesso Convencionais e Concreto	m	100,0	35,70	3.570,00	0,06	0,25
FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VEDAS, COM MADEIRA SERRADA, 8 - 20 MM. AF_002023	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	33,0	186,36	6.145,08	0,04	0,23
Pa sigla isolado em rev. 8,0mm - (80 - 80) - 489708 v / 70%	Partição de Quadro Geral - Piso e Cobrir	m	80,0	9,25	7.400,00	0,04	0,21
Equipamento de graxaria - unidade arbor - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parque e Praça	m	3,0	2.029,62	6.088,86	0,04	0,19
PORTA DE ALUMÍNIO COM MANTA INDIVIDUAL EM VIDRO TEMPERADO, 800X1000 CM, REVESTIMENTO EM PVC, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_110021	EDIF - EDIFICAÇÕES/REPARAÇÕES/RECONSTRUÇÕES	UN	3,0	1.891,91	5.675,73	0,04	0,17
Passagem de Instalação de primeira mão - obra, obra decorativa, rev. de 2 cm, revestido em rev. de 2 cm, etc. (verbo escrito em português) - (28-2.800-4.700-2.700-4.700-2.700-4.700-2.700), inclusive chave de parafusos	Pinturas	m²	66,0	82,30	5.449,80	0,04	0,16



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**S.O.L**  
**28,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 84,16%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Curva ABC de Serviços**

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Tubo tipo galvanizado de 2" polímetro, diâmetro 149,50x, L=75cm, Ripas em base de concreto, chaves e rebites plásticos, grade base de concreto e pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	14,9	336,00	5.016,50	0,28	99,20
Coluna de travessia 0,80 x 0,80 x 0,80m	Coluna de Travessia em concreto de 16cm no topo	un	4,8	653,80	3.137,20	0,37	66,70
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E PINTURAS	ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS VIDROS	m²	13,2	364,00	4.803,20	0,38	81,90
EXCUTIMEN ALUMIN E QUADRAMINHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218							
PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A FOLHA DO PISO, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PORTA) EXCUTIMEN EM OBRAS (RZ OBRAS). AF_120220	PINT - PINTURAS	m²	165,9	40,14	6.679,16	0,35	91,41
Unipole de tensão acima do teto	Fornas Sólidas	m	60,5	51,90	3.139,95	0,34	81,70
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA GABITA, EM MADEIRA SERRADA, 8-26 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_120217	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	29,5	150,44	4.438,03	0,33	82,00
CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,8 MM, ANTI-CHAMA 400716 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120221	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1.100,0	4,24	4.664,00	0,33	82,42
Grade de madeira 15x15cm em 16cm com chave para 16cm	Grade de Madeira	m	6,0	753,20	4.519,20	0,32	82,74
Tubo tipo ripado soldável perfilado e base de aço perfilado, d = 100 mm	Tubo e Conector de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	104,5	41,34	4.322,73	0,31	83,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 38 (1 1/2"), PARA REDE INTERIOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120221	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	480,0	9,06	4.350,00	0,31	83,35
Remoção do capacitor do armário e véia Rev. 01 - 05/2022	Demolição / Reforma	m²	223,51	19,28	4.315,30	0,30	83,65
Luminária caixa abrigada plana, luminária 2020w, completa, incluir abridor e jumper	Luminária Interior	un	96,8	116,50	11.277,20	0,30	83,95
REVESTIMENTO MURAL APLICADO COM SOCRITE. AF_120217	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	62,5	50,80	3.165,00	0,29	84,24
ESPECIFICAÇÃO TÁBUA DE VILA PARA MSA BLENDRAS INCLUIDO BICARRIÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMA. AF_120217	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	30,0	132,21	3.966,30	0,28	84,54
Braço - Lâmina (prop-02p) em tubo ferro ght d=1 1/2" no horizontal e d=1 1/2" no vertical. DN: 1,5x1,5x2,0m, ref. Bepq&rs ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	4.122,54	4.122,54	0,28	84,82
Braço - Braço em madeira acrílica 0,20m, com pinos e rebites plásticos, conforme projeto nº020 Alvaro Nova	Urbanização de Parques e Praças	m	3,0	1.363,70	4.091,10	0,29	85,12
Demolição de grade de concreto no pro-moldado	Demolição / Reforma	m	365,0	10,01	3.651,05	0,28	85,41
Braço de concreto com anacos, diâmetro: 2,00x0,80m	Urbanização de Parques e Praças	m	1,9	676,76	1.285,85	0,28	85,69
Braço - Braço (diâmetro de 1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e concreto em chapa galvanizada de 2", conforme projeto	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0	4.008,01	4.008,01	0,28	85,96
Luminária caixa abrigada plana, luminária 120w, completa, incluir abridor e jumper	Luminária Interior	un	46,8	61,27	2.869,56	0,28	86,23
LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBRESÓLA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120220	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	190,53	6.498,80	0,27	86,51
PLANTIO DE AMPLORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MEDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR DO QUE 4,00 M. AF_120220	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	12,0	297,56	3.570,72	0,25	86,76
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218	ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS VIDROS	UN	3,8	1.168,00	4.438,40	0,25	87,00
TUBO, PVC, GALVANIZADO, DN 75MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120222	PNE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	77,0	49,10	3.780,70	0,25	87,26
Tubo tipo ripado soldável perfilado e base de aço perfilado, d = 75 mm	Tubo e Conector de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	31,3	37,81	1.184,06	0,24	87,49
Braço - Escudo de Ombreira	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0	3.440,44	3.440,44	0,24	87,73
Base de ripa em ferro de vidro - Injetado, com: estrutura de concreto tipo 1.000 Bsc	Revestimentos	m	8,4	1.188,19	9.991,27	0,24	88,01
Alumínio de traço com alça integrada (base) ref nº712 ou similar com véia de 2x2, AF_120217	Concretos e Alvenarias	m	3,8	1.134,00	4.309,20	0,24	88,25
Equipamento de concreto - Fôrma abridor em aço de ferro galvanizado de 1 1/2" e revestido em madeira, ref. Bepq&rs ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	1.066,35	3.199,05	0,23	88,48
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218	ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS VIDROS	UN	3,8	1.490,76	5.674,94	0,23	88,72
CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,3 AMP, ANTI-CHAMA (UNITE V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120222	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1.100,0	2,91	3.201,00	0,23	88,94
FUNDO EM MADEIRA PARA PINTURA, PARA ABERTURA COBERTURA, INCLUIRE ESTRUTURA DE FERRAGEM. AF_120217	PNE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	18,5	791,80	1.468,75	0,22	89,17
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218	ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS VIDROS	UN	2,8	1.238,71	3.468,38	0,22	89,39
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218	ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS VIDROS	UN	3,0	1.028,01	3.084,03	0,22	89,61
Demolição de concreto com madeira e concreto	Demolição / Reforma	m²	28,2	79,00	2.229,80	0,22	89,83
Veio vertical (base) de concreto completo, base de concreto, CELITE no abridor, cf projeto PVC, concreto universal AMARCO ou similar	Esgoto e Bacia Sanitária	m	6,0	580,00	3.480,00	0,21	89,94



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**B.D.I**  
**29,77%**

**Energias Sociais Descontadas:**  
**Horista: 84,15%**  
**Materiais: 47,51%**

**Curva ABC de Serviços**

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
<b>ENCAMERAMENTO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	GEN - SERVIÇOS GERAIS	M	60,0	36,16	2.169,60	0,21	98,26
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020203	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	276,0	16,47	4.546,92	0,29	98,56
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020202	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	65,5	35,79	2.344,85	0,20	98,86
<b>ALMOFARTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	TEEL - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	66,5	36,26	2.411,39	0,20	99,06
Integrador - Classe 4 Nacional com Tais, modelo M404, de Lógica Programada Inteligente, ou similar - fornecimento e instalação	Utilização de Parques e Praças	un	1,0	2.802,48	2.802,48	0,20	99,26
PORTA TRITADE ACABAMENTO (FRONTADA) ESMALTE ARTÍSTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2,00MM, AF_040201	PORT - PINTURAS	M²	100,00	24,04	2.404,00	0,20	99,46
Divisorio acrílico horizontal em tubo de ferro galvanizado, 10" x 10" x 1,50", incluindo aplicação de revestimento e pintura com esmalte artístico, af. Benjamin ou similar	Utilização de Parques e Praças	un	1,0	2.639,26	2.639,26	0,18	99,64
Tubo PVC rígido horizontal em tubo de ferro galvanizado, 10" x 10" x 1,50"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Utilizado para Estágio Selo: PVA	m	194,5	24,86	4.834,41	0,18	99,82
Espremedora de café, com capacidade de 60 unidades de café 50/50, 600 watts e acessórios - Rev 01	AP	1	186,2	18,72	2.991,88	0,18	99,99
Colégio de crianças, com colchão, dim 20 x 20cm	Elementos Variados	M²	27,6	60,04	1.657,10	0,15	99,89
CARGA ALTERNATIVA E DESCARGA DE ENTURMO EM CARRINHO BASCULANTE 40 KG - DURA COM DESCARGADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,38 MP / (111 MP) E DESCARGA LÁPIS (UNIDADE: UN) AF_070203	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M	289,4	6,38	1.846,55	0,17	99,71
Um conjunto correção, adaptado a deficientes físicos com elevação do piso, bota popular, ELZABETH ou similar, com encosto plástico universal branco, 4,40x60, tubo de aço 1/2" e legião plástica, modelo 100, dimensão - Rev 02	Levant. e Manuten. Sanitários	M	3,0	301,15	903,45	0,17	99,53
Verificador de piso ou parede	Aparatos, Utensílios e Equipamentos	M	12,0	184,56	2.214,72	0,17	99,35
Plano de impermeabilização com aplicação de 02cm Top 107, à prova de água, 60 minutos, (incomprimento) - Intervalo de aplicação - 01	Demar. Processos	M²	78,21	26,01	2.034,07	0,16	99,18
Unidade de reservatório	Processos Especiais	M²	178,8	12,86	2.299,27	0,16	99,02
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_010202	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	278,75	2.230,00	0,16	89,86
Demarcação de pavimento em amarelado com reaparelamento	Demarcação / Reaparelamento	M²	376,21	12,73	4.788,48	0,16	89,70
BANDEJA GRANITO CEREA, 60 X 60 CM, INCL. CURVA DE EMBOLO OVAL, LOUÇA BRANCA 35 X 30 CM, VILVULA METAL CROMADA, BIFÃO FLEXÍVEL, PVC, ENCRUTE EM CILINDRO PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FOMECC, E INSTALAÇÃO. AF_010203	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	746,18	1.492,36	0,16	89,54
Caixa d'água em tubo de vidro - impermeável, com estrutura de suporte, cap. 500 litros	Reservatório	UN	3,0	730,38	2.191,14	0,16	89,38
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020216	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	65,5	33,30	2.181,15	0,15	89,23
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 43 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010203	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	352,87	2.822,96	0,15	89,07
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMAR. AF_080916	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	39,8	65,04	2.588,99	0,15	88,92
Integrador - Classe 4 Nacional com Tais, modelo M417, de Lógica Programada Inteligente ou similar	Utilização de Parques e Praças	un	1,0	2.196,26	2.196,26	0,15	88,77
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020202	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	62,5	22,37	1.408,13	0,15	88,62
CORTE E ATERRIO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	275,8	7,36	2.033,88	0,14	88,48
Recepção de área, porta vidro, com utilização de retro-espelhos	Demarcação / Recepção	M	18,0	100,78	1.814,04	0,14	88,34
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CÁLICOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_070218	DOBE - COBERTURA	M²	22,8	96,38	2.217,58	0,14	88,20
FORNO EM PLACAS DE CIMENTO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_020217_02	REVS - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	46,5	35,86	1.667,39	0,14	88,06
Recepção de visitantes de madeira, com ou sem balcão	Demarcação / Recepção	M²	114,4	17,05	1.951,52	0,14	87,92
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020203	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	158,0	14,78	2.335,24	0,14	87,78
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020202	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	48,8	16,34	797,59	0,13	87,65
Demarcação de terreno de nível superior em bloco - revestido	Demarcação / Recepção	M²	65,0	27,87	1.816,35	0,13	87,51
LOCANDIA CONVENCIONAL DE 02 VAGAS, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTILHADAS A CADA 3,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_020218	DEBT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	27,5	61,68	1.697,20	0,13	87,38
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 0,8MM, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 20 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020209	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	562,35	1.687,05	0,12	87,26
TUBO, PVC, SOL. DÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020202	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	62,5	17,86	1.118,25	0,12	87,14
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 0,8MM, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020209	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	558,87	1.117,74	0,11	87,03
DESIGNAÇÃO DE REVESTIMENTO ORNAMENTAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_020217	SESP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	71,8	21,77	1.564,55	0,11	86,92

V.J. MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.436/0001-82  
 RUA ALMER ASSIS, N° 1381, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.L  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 84,15%  
 Mensalista: 47,81%

**Curva ABC de Serviços**

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 2 x 8 MM COM RECOMPARTIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUINDO FORNECIMENTO, AF_070919	COBE - COBERTURA	m²	27,8	89,65	2.492,09	0,11	06,97
DESMILICIAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_132017	SERV - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	98,8	13,27	1.311,78	0,11	06,08
PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESERVOAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10425W, CADA ELÉTRICA, ELÉCTROLITO, CABO, RABELO, QUERENA E CRUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_022816	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,8	280,74	2.464,44	0,11	06,19
MARTE DE FORNIMENTO 3/4 PARA EPDM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E COBE - COBERTURA	CM	12,0	138,88	1.666,56	0,16	06,25
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (NÚMERO 34), COM CRUMBAMENTO DE 38 CM, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_072819	COBE - COBERTURA	M	22,8	81,89	1.867,08	0,16	06,38
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TENOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_072816	COBE - COBERTURA	m²	22,8	88,88	2.024,36	0,08	06,48
Limpa geral	Limpa	m²	486,0	2,53	1.252,58	0,08	06,56
LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBRESOL, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTES DE 18 W, SEM RESISTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_060808	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	90,0	41,98	3.778,20	0,08	06,65
DESMILICIAÇÃO TIPO DEL CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_060808	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	88,61	1.594,98	0,08	06,74
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF, AF_022818	UNIA - LIMPEZA	m²	384,38	2,84	1.091,64	0,08	06,82
Rabote para lâmpada de 130 e 500w	Luminária Externa	UN	3,8	185,07	703,26	0,08	06,90
DESMILICIAÇÃO TIPO DEL CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_060808	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	83,73	1.507,14	0,08	06,98
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 60X120 CM, COM BARRAMENTO TRIPOLAR, PARA 12 DESMILICIAÇÃO DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_060808	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	460,51	1.842,04	0,08	07,06
CABA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE 60X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_060808	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	134,87	809,02	0,08	07,14
CABA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (CAPACIDADE 38 L), RETÂNGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, QUERENAS INTERNAS - CUBA EM ALUMÍNIO INTERNA - 6,8 X 8, AF_132008	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	372,69	1.118,07	0,08	07,22
Tubo PVC rígido (soldado) perfil 40 x 40 mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldado para Espeto	m	61,8	17,71	1.096,68	0,08	07,30
BARRA DE APOIO MET, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012828	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	361,78	1.085,34	0,08	07,37
Placa de Lâmp - lâmpada, perfil 40x40mm, com 1 lâmpada, instalação de 01 lâmpada de 18W no teto do escritório, 02 lâmpadas de 18W no teto do sala de aula - convencional para suspensão	Lâmpada PAR	UN	40,0	17,68	707,20	0,07	07,45
Perfil de suporte com tubo de PVC rígido soldado de Ø 25 mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldado para Espeto	m	6,8	170,28	1.157,36	0,07	07,52
TOMADA MÓDULO DE 60X120 CM (MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	58,08	1.045,56	0,07	07,59
Reparação de lâmpada (perfil 40x40)	Conexão Externa	UN	3,0	328,18	984,54	0,07	07,66
Demolição de lâmpada	Demolição / Reparação	m²	164,8	5,68	936,06	0,07	07,73
Limpeza periódica do terreno de recreio (vegetação nativa) inclusive carga e transporte - 04x 04 km	Serviço Público de Obras Civis	m²	486,8	1,96	954,05	0,07	07,80
DESMILICIAÇÃO TIPO DEL CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_060808	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	34,47	620,46	0,07	07,87
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_070919	COBE - COBERTURA	m²	22,0	43,15	949,30	0,07	07,94
TOMADA (CABA DE DESMILICIAÇÃO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	48,86	879,48	0,06	08,00
Cabo de medição amperímetro (40 e 10A) com voltagem variável	Equipamento para Trabalho	m	3,8	292,74	1.112,42	0,06	08,06
LÂMPADA LOMÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012828	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	148,22	889,32	0,06	08,13
CUBA DE DESMILICIAÇÃO EM LOÇA BRANCA, 28 X 38CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012828	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	144,36	866,16	0,06	08,19
PORTO DE CONEXÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RUAIS DE ÁGUA, INCLUINDO RABELO E CRUMBAMENTO EM ALUMÍNIO, AF_132014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	141,38	1.131,04	0,06	08,25
DESMILICIAÇÃO TIPO DEL CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_060808	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	89,34	1.072,08	0,06	08,31
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10425W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	43,91	790,38	0,06	08,36
ARMÁRIO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012823	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	38,08	799,68	0,06	08,42
Arm CA - 50 Ø 25 mm, fridável para, distribuição, montagem e colocação de ferragens nas fachadas, para representação e finalização - Rev 02	Armadura Convencional	m	55,8	14,45	806,31	0,06	08,48
Arm CA - 50 Ø 25,00mm, fridável para, distribuição, montagem e colocação de ferragens nas fachadas, para representação e finalização - Rev 02	Armadura Convencional	m	55,8	14,45	806,31	0,06	08,53
Releu em chapa aço galvanizado 4x4 com desarmatamento 230v	Componentes	m	23,8	33,88	806,31	0,06	08,58
Perfil de suporte com tubo de PVC rígido soldado de Ø 25 mm perfil do escritório, instalação de 02 lâmpadas de 18W no teto do...	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldado para Espeto	m	8,7	173,98	1.513,86	0,06	08,64

*(Handwritten signature)*





**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

B.O.J.  
 28,77%

**Encargos Sociais**  
**Desprezados:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Curva ABC de Serviços**

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ELETRODUTO FLEXÍVEL, COMPUNADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TEMPORÁRIOS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030623 Paralelo de aço com tubo de PVC rígido isolável de Ø 160 mm (6 polegadas)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	77,9	9,09	707,90	0,95	98,99
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_087722 Aplicação: Banheiro e sanitários - não pintado - vidrada	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável para Esgoto INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	35,0	22,00	770,00	0,08	99,07
TORNEIRA ALTA DE BANHEIRO (1 MÓDULO), 3/4" F 3/4", SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030223 Junto ØP de PVC Rígido Solável, marrom, diâmetro = 75mm	Instalação de Banheiro e Cozinha	OP	42,5	7,00	297,50	0,05	99,12
Capinha de canal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em bronzado, dim. 50 x 60cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	36,34	581,44	0,09	99,21
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012820	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável Luzes e Molhos (vidrados)	UN	5,0	182,34	911,70	0,04	99,25
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10AMP, 100V, 100MM, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030223	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	36,71	183,55	0,04	99,29
Barras de aço, para proteção de corrimão, 100x100x10mm, Ø 12mm, 100x100x10mm, 100x100x10mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	30,00	480,00	0,06	99,35
Aço CA - 50 x 10, 100mm, indústria cortá, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas barras, para superproteção e finalização - Rev 02	Arquitetura Convencional	M	36,5	11,00	401,50	0,04	99,39
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_057622 Abrasão em 5m de aço 1", com fecho rápido	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	44,0	11,40	501,60	0,04	99,43
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_058022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	UN	42,0	11,70	491,40	0,04	99,47
TORNEIRA CROMADA DE NÍQUEL, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012820	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	81,84	409,20	0,03	99,50
TÁ ØP de PVC rígido isolável, marrom, diâmetro = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável	UN	5,0	80,43	402,15	0,03	99,53
Paralelo de aço com tubo de PVC rígido isolável de Ø 40 mm (1 1/2 polegadas, moldado, não pintado, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável para Esgoto	UN	5,0	79,83	399,15	0,03	99,56
JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030223	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	77,98	623,84	0,03	99,59
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM. AF_057622	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	44,0	10,51	462,44	0,03	99,62
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DB, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080223	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	86,53	432,65	0,03	99,65
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030223 Remoção de lâmpada de compacta prateada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Demolição / Remoções	UN	18,0	22,83	410,94	0,03	99,68
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012820	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	56,73	283,65	0,03	99,71
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_057622	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	33,0	10,75	354,75	0,03	99,74
LIMPIADORA DE SANITÁRIOS, COM 20 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM AGITADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030223	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	37,15	668,70	0,03	99,77
REGISTRO DE SANITÁRIOS BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080223	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	181,49	544,47	0,02	99,79
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE BANHEIRO, SEM SAMPANHEIRO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080223	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	83,03	249,09	0,02	99,81
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_087722	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	44,44	222,20	0,02	99,83
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_087722	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	41,84	209,20	0,02	99,85
REGISTRO DE SANITÁRIOS BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080223	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	90,09	270,27	0,02	99,87
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_087722	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	36,07	180,35	0,02	99,89
JOLHO DE BRANCO COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_087722	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	12,27	159,51	0,02	99,91
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_087722 Barras de aço com tubo de PVC rígido isolável, marrom, diâmetro = 75 x 100mm Rev. 01 - 04/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável	UN	5,0	35,56	177,80	0,01	99,92
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DB, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080223	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	11,82	177,30	0,01	99,93
REGISTRO DE SANITÁRIOS BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080223	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	80,79	242,37	0,01	99,94
JOLHO DE BRANCO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_087722	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	39,27	196,35	0,01	99,95
JOLHO DE BRANCO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_087722	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	36,45	182,25	0,01	99,96
JOLHO ØP de PVC rígido isolável, marrom, diâmetro = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável	UN	15,0	3,86	57,90	0,01	99,97



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**S.D.L.**  
**29,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desonorado:**  
**Hortale: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Curva ABC de Serviços**

Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	Paga (%)	Paga Acumulada (%)
ORÇAMENTO TERMO-DINAMÉTRICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	13,71	13,71	0,00	00,00
REMOÇÃO DE PÓRTO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_132817	m²	0,06	4,70	28,23	0,00	00,00
Linha de PVC rígido isolável, marrom, diâmetro = 60mm	m	3,0	13,05	39,24	0,00	00,00
Bandeira de redução para de PVC rígido isolável, marrom, diâmetro = 32 x 28mm	un	4,0	5,08	20,32	0,00	00,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍVEL, DN 25 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032822	UN	3,0	11,47	34,41	0,00	00,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, RIGÍVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032823	UN	0,0	3,99	0,00	0,00	00,00
Bandeira de redução para de PVC rígido isolável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	m	0,0	0,39	0,00	0,00	00,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍVEL, DN 25 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032823	UN	5,0	10,21	51,05	0,00	00,00
Linha de PVC rígido isolável, marrom, diâmetro = 32mm	m	3,8	7,17	27,24	0,00	00,00
Linha de PVC rígido isolável, marrom, diâmetro = 25mm	m	3,8	5,03	19,11	0,00	00,00
REMOÇÃO DE PÓRTO DE GESSO, PVC E PERFORAÇÃO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_132817	m²	4,22	1,60	6,75	0,00	00,00

Total sem IRRF  
 Total do IRRF  
 Total Base

1.000.000,00  
 304.014,77  
 1.304.014,77

Um milhão quatrocentos e doze mil novecentos e quarenta e um centavos.





**OMT**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DEAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VJ INQUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.743.030/01-82  
 RUA ALBERT ROBS N° 1001, CENTRO, GOMÇALVES DIAS - MA.

**Encargos Sociais**  
**Desontrado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

**R.O.I.**  
**29,77%**

**Curva ABC de Instâncias**

Descrição	Tipo	Ord	Quantidade	Operários	Intermediários	Valor Unitário	Total	Operários	Intermediários	Valor	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
Suprimento de materiais - pintura de mão de obra - pintura de	Materiais	01	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00%	2.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	02	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	4.000,00	0,00%	4.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	03	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	6.000,00	0,00%	6.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	04	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	8.000,00	0,00%	8.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	05	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	10.000,00	0,00%	10.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	06	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	12.000,00	0,00%	12.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	07	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	14.000,00	0,00%	14.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	08	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	16.000,00	0,00%	16.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	09	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	18.000,00	0,00%	18.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	10	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	20.000,00	0,00%	20.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	11	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	22.000,00	0,00%	22.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	12	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	24.000,00	0,00%	24.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	13	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	26.000,00	0,00%	26.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	14	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	28.000,00	0,00%	28.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	15	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	30.000,00	0,00%	30.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	16	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	32.000,00	0,00%	32.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	17	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	34.000,00	0,00%	34.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	18	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	36.000,00	0,00%	36.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	19	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	38.000,00	0,00%	38.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	20	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	40.000,00	0,00%	40.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	21	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	42.000,00	0,00%	42.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	22	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	44.000,00	0,00%	44.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	23	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	46.000,00	0,00%	46.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	24	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	48.000,00	0,00%	48.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	25	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	50.000,00	0,00%	50.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	26	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	52.000,00	0,00%	52.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	27	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	54.000,00	0,00%	54.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	28	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	56.000,00	0,00%	56.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	29	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	58.000,00	0,00%	58.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	30	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	60.000,00	0,00%	60.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	31	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	62.000,00	0,00%	62.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	32	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	64.000,00	0,00%	64.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	33	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	66.000,00	0,00%	66.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	34	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	68.000,00	0,00%	68.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	35	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	70.000,00	0,00%	70.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	36	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	72.000,00	0,00%	72.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	37	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	74.000,00	0,00%	74.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	38	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	76.000,00	0,00%	76.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	39	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	78.000,00	0,00%	78.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	40	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	80.000,00	0,00%	80.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	41	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	82.000,00	0,00%	82.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	42	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	84.000,00	0,00%	84.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	43	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	86.000,00	0,00%	86.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	44	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	88.000,00	0,00%	88.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	45	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	90.000,00	0,00%	90.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	46	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	92.000,00	0,00%	92.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	47	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	94.000,00	0,00%	94.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	48	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	96.000,00	0,00%	96.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	49	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	98.000,00	0,00%	98.000,00	0,00%
Reparação de pintura - mão de obra - pintura de	Materiais	50	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	100.000,00	0,00%	100.000,00	0,00%

*[Handwritten signature]*







**Objeto**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOÊS DO NORTE - MA**

V. MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 22.764.030/0001-02  
 RUA ALBERT ASSIS, N° 1001, CENTRO, GOIACALVES DIAS - MA.

**R.D.I.**  
**29,17%**  
**Encargos Sociais Desonerado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Maneja: 47,51%**

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Operativa	Imprevisíveis	Valor Unitário	Operativa	Imprevisíveis	Total	Operativa	Imprevisíveis	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
FORNO DE PVC LARGO, BARRIDO, REGUA DE 30 CM, ESPESURA DE 8 MM X 10 MM, COMPLEMENTO EM FERRA DOBRADO	Material	m²	74,256612	37,50					3.944,33	2.824,83		0,31%	1.163.172,02	82,81%
CAUTIONERAO ACO ABRI INFINO (SEM ALGUMS BTOA), EMPRESA ENTRE 10 E 15	Material	m²	264,187018	16,77					2.844,43	2.844,43		0,30%	1.170.196,80	82,81%
ELETROCONDUTOR PARA FURAR PAREDE SIMPLER, COMUMCAÇÃO RELOCADA, COM FURTO, SEM REGUA, DE 1,10", PARA CEMENTO SUPERFOMEADO 10x10	Material	m	484,4800214	6,70					2.859,40	2.859,40		0,30%	1.172.851,43	82,81%
PI-FAMÍLIA SERVINTIS - HORMETA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLADO C/MA)	Equipamento	m	2.308,000000	1,30					5.829,36	2.308,34		0,30%	1.178.679,82	82,81%
MÁQUINA HERRAMENTA DE PÉD. PARA PUNTEAR DE ATE 1100 MM DE ATE 120 MM COM ORO EM AÇO BICO	Material	un	2.999,0000	64,48					2.822,82	2.822,82		0,30%	1.178.851,83	82,81%
Impregno - Massa Portland para Tm, modelo M-104, de Lado Bortuques Indulgencia ou similar	Material	un	9,500017	2.887,43					2.804,81	2.804,81		0,30%	1.181.389,28	82,81%
MANTA ASFALTICA SUSTENTADA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO DE 200 GR/M2	Material	m²	44,5827418	82,48					3.177,60	2.777,00		0,30%	1.184.499,28	82,80%
ENCARCOS GERAL DE CORTES (HORMETA)	Mão de Obra	m	84,2430000	21,30					2.711,76	2.711,76		0,30%	1.186.935,14	82,80%
ALUBIÃO DE ENCARCADO OU INCARCADO (HORMETA)	Mão de Obra	m	178,7450000	18,48					2.788,64	2.788,64		0,30%	1.190.014,86	82,80%
TUOLO CERMADO MADEIRO COM 40 X 15 X 10 X 20 CM A, S, S, C	Material	m²	3.827,300000	0,78					2.777,08	2.777,08		0,18%	1.192.343,08	82,80%
Terra vegetal m³	Material	m³	24,788101	88,44					2.721,74	2.721,74		0,18%	1.195.064,82	82,80%
ALUMOXARÉ (HORMETA)	Mão de Obra	m	82,8848000	32,87					2.704,86	2.704,86		0,18%	1.197.771,43	82,77%
PI DE CORTES BOLDOS, CLASSE 1, RELOCADO EMPICHA, ANTECHAMA BATA, 200700, PESO NOMINAL 4 MM	Material	m	872,600001	4,91					2.628,48	2.628,48		0,18%	1.200.400,80	82,76%
Pintura de proteção (PVC), com dissipador anticorrosivo, rede, 10 liter m²	Material	un	9,000000	288,88					2.600,31	2.600,31		0,18%	1.202.999,11	82,18%
EP - FAMÍLIA SERVINTIS - HORMETA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLADO C/MA)	Equipamento	m	1.985,800000	1,25					2.618,04	2.618,04		0,18%	1.205.617,14	82,07%
Escudo horizontal em aço galvanizado 2", dim. (L) 200 mm, (A) 100 mm, inclusive aplicação de zinco e pintura com verniz epoxico, 300g/m² ou similar m²	Material	un	0,298817	2.618,43					2.618,43	2.618,43		0,18%	1.208.235,58	82,05%
VORAZERO (HORMETA)	Mão de Obra	m	161,281203	16,22					2.483,50	2.483,50		0,17%	1.210.719,08	82,07%
BATERIA / FONTE / ALUBIA, BARRIL, SEM LADEIRA MADEIRA DOBRADO, E = 9" CAL 1,1" CAL PARA PROTEÇÃO DE TETO DE 30 CM X 100 CM X 2" DE CAL CERRADO / MADEIRA COM ENCAIXA, 1000 CM X 100 CM X 100 CM, BORNALITE EM RELEVO (MÃO INCLUI ALUBIA)	Material	un	11,8475000	281,27					2.412,73	2.412,73		0,17%	1.213.131,81	82,05%
TETA LATEX APLICADA PRESSION, COM BARRIL PORCO	Material	m	80,2723833	26,23					2.348,26	2.348,26		0,17%	1.215.480,07	82,01%
Linha de manuseio m	Equipamento	m	178,8175000	12,88					2.366,28	2.366,28		0,16%	1.217.846,35	82,17%
Machado longo boca / alto integrado (class - ref. 0,713 m) 0,60 m	Material	m	2,800000	793,28					2.287,73	2.287,73		0,16%	1.218.791,57	82,20%
LUBRIFICANTE FLUORADO DE ALTO PESO MOLECULAR, 200 GR CAL 200 X 200 X 200 MM, 200 GR CAL 200 X 200 X 200 MM (MACHADO LUBRIFICANTE)	Material	un	20,000000	74,38					2.222,48	2.222,48		0,16%	1.221.014,05	82,08%
PERF. CANALITA, FORNATO C, EM AÇO ZINCO, PARA ENTURATURA PORCO DRYWALL, E = 130 MM, 18 X 18 X 10, COMPLEMENTO 1 M	Material	m	274,8820000	7,87					2.164,11	2.164,11		0,16%	1.223.178,16	82,04%
Pis e Voto de madeira, a ser manuseado em empilh, 100x100x20 e 200x100	Material	m²	0,2500000	7.314,87					2.162,16	2.162,16		0,16%	1.225.340,32	82,19%
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BARBA (REF 287)	Material	un	6,987706	380,37					2.189,97	2.189,97		0,16%	1.227.530,29	82,08%

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001 / 2023  
 FLS. 200  
 RUB. 10



**OBPS**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.764.430/000142  
 RUA ALVARO ALBERTI, Nº 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.

**B.D.L**  
**29,77%**  
 Encargos Sociais Desonrados: 84,15%  
 Horaística: 47,51%

Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário Operativo	Insumos	Operativo	Total Insumos	Custo	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Quantidade Operativa	Insumos	Operativo							
CAPA D'ÁGUA / RESERVA TONEL EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 160 LITROS, COM TAPA	Materiais	m²	2,5000000	762,01	2,103,84	2,103,84	0,18%	2,103,84	0,18%	1.200.000,14	87,10%	
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLADO EM PVC, ANTICAPOTA, 10P-4, 1 CONDUTOR, 400/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Materiais	m	1,499220364	1,48	2,244,31	2,244,31	0,14%	2,244,31	0,14%	1.250.000,48	87,24%	
Cabo de aço inoxidável em perfil chanfro para lâmina de recepção, instalado em perfil chanfro para lâmina em	Materiais	un	5,9937709	340,80	2,041,48	2,041,48	0,14%	2,041,48	0,14%	1.204.000,83	87,38%	
ARMADOR (HORMETA)	Mão de Obra	m	301,8229603	30,04	2,024,11	2,024,11	0,14%	2,024,11	0,14%	1.204.000,00	87,49%	
FERRAMENTAS - FALSA FERRAGEM - HORMETA (ENCARGOS COMP. LOUCATELARIAS - CALENDO CADA)	Equipamento	m	2,388200000	8,28	2,017,01	2,017,01	0,14%	2,017,01	0,14%	1.204.277,28	87,63%	
CARPITEIRO DE BLOCOS (HORMETA)	Mão de Obra	m	190,1377732	19,77	1,981,11	1,981,11	0,14%	1,981,11	0,14%	1.204.718,17	87,77%	
TUBO PVC BEBE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRETENSIL (NEM PISA)	Materiais	m	140,0074411	13,78	1,928,93	1,928,93	0,14%	1,928,93	0,14%	1.204.944,80	87,90%	
SABÃOJO 23,3 T.P. COM ESPUMAS, META DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	465,8888819	4,19	1,938,30	1,938,30	0,14%	1,938,30	0,14%	1.204.987,20	88,04%	
YODO TERMOPLASTICO PARA PORTA DE ALUMIN. E = 18 MM (BSM)	Materiais	m²	5,6841128	338,28	1,908,28	1,908,28	0,12%	1,908,28	0,12%	1.204.032,73	88,22%	
TUBO PVC BEBE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRETENSIL (NEM PISA)	Materiais	m	128,5104882	14,33	1,880,30	1,880,30	0,14%	1,880,30	0,14%	1.204.553,38	88,36%	
CONCRETO LIGADO MARMALÉ, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 108 +/- 20 MM, SEGUNDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NEM PISA)	Materiais	m³	3,8718704	486,19	1,879,30	1,879,30	0,12%	1,879,30	0,12%	1.200.211,20	88,49%	
Vazo sanitário em cerâmica de decoração completa, linha saletas, 68,1 cm de altura em	Materiais	un	6,9807709	314,37	1,977,37	1,977,37	0,13%	1,977,37	0,13%	1.202.000,00	88,64%	
Ferramenta - Bateria Carga, modelo MP17, de lâminas integradas, instaladas no suporte em	Materiais	m	0,0000017	1,067,85	1,869,32	1,869,32	0,10%	1,869,32	0,10%	1.203.864,87	88,78%	
CONCRETO USADO BOMBEABIL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 108 +/- 20 MM, SEGUNDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NEM PISA)	Materiais	m³	3,2542982	519,38	1,837,00	1,837,00	0,10%	1,837,00	0,10%	1.204.701,87	88,89%	
Acoplador 50,0 por 1,150 por (para apoio de 11 ou equivalente) 1	Equipamento	un	288,4507781	6,51	1,828,12	1,828,12	0,10%	1,828,12	0,10%	1.207.000,00	89,07%	
Ventilador de parede 30cm, 120V ac	Materiais	un	11,0417928	169,57	1,851,86	1,851,86	0,10%	1,851,86	0,10%	1.208.000,04	89,19%	
Módulo de medidas 10 x 1,5 cm x 7	Materiais	m	85,3314885	20,18	1,728,09	1,728,09	0,10%	1,728,09	0,10%	1.204.138,02	89,29%	
Perfilaria colada tamanho 16 x 16 mm x 1m	Materiais	m	177,8877824	13,47	1,732,37	1,732,37	0,10%	1,732,37	0,10%	1.203.063,30	89,39%	
Piso de acoplador tamanho 17 x 17 mm, de 17 x 20cm x 1m	Materiais	m	6,8000889	184,00	1,241,16	1,241,16	0,10%	1,241,16	0,10%	1.204.533,68	89,49%	
CABELO APARTEADO 7 X 7 CM EM ANCORADORA, ANQUELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	m	64,1162708	20,21	1,216,38	1,216,38	0,10%	1,216,38	0,10%	1.204.149,34	89,59%	
TUBO PVC BEBE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRETENSIL (NEM PISA)	Materiais	m	182,3488880	10,48	1,907,68	1,907,68	0,11%	1,907,68	0,11%	1.207.787,62	89,70%	
Servico de instalação de equipamento (incluindo 1)	Servico	m	5,1007944	368,84	1,867,25	1,867,25	0,11%	1,867,25	0,11%	1.208.304,87	89,80%	
Tubo de aço galvanizado, 16, 12 esp, rosca 2", pressão, com comprimento de	Materiais	m	14,4200467	130,12	1,898,31	1,898,31	0,11%	1,898,31	0,11%	1.270.000,00	89,90%	
ARMADOR (HORMETA)	Mão de Obra	m	74,3200289	20,84	1,898,70	1,898,70	0,11%	1,898,70	0,11%	1.271.000,00	89,99%	
LDA EM FOLHA PARA PAREDE OUVADORA, NÚMERO 180, COM VERDELLA	Materiais	m²	1,287.0001289	0,28	1,264,97	1,264,97	0,11%	1,264,97	0,11%	1.274.000,04	90,17%	
GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO COM IMPULSIONADOR, 2PARES DE BUBUTES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 OBLATORES DN 100 A	Materiais	un	2,1000000	613,70	1,246,76	1,246,76	0,11%	1,246,76	0,11%	1.276.000,00	90,27%	
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DO TIPO T8, 18 W, 835/827 (12/220 V)	Materiais	un	107,2872822	14,24	1,558,32	1,558,32	0,11%	1,558,32	0,11%	1.277.478,73	90,36%	
CARPITEIRO (HORMETA)	Mão de Obra	m	88,1046688	13,44	1,270,08	1,270,08	0,11%	1,270,08	0,11%	1.278.000,00	90,45%	
CAPA D'ÁGUA / RESERVA TONEL EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 80 LITROS, COM TAPA	Materiais	m²	2,4000000	884,16	1,210,91	1,210,91	0,11%	1,210,91	0,11%	1.280.160,81	90,51%	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 802  
 RUB. 100





**Obrá**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**B.O.I.**  
**29,77%**

**Emprego Social**  
**Disponível:**  
**Horista: 24,15%**  
**Manuseia: 47,51%**

VII MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CAMPUS 22, 26455000-45  
 RUA ALMIRASSIS, N.º 1001, CENTRO, DOMINGOS DIAS - MA.

**Curva ABC da Insuficiência**

Descrição	Tipo	Qtde	Quantidade		Valor Unitário		Total Produtivo	Quant	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Inoperativa	Operativa	Inoperativa					
TUBO PVC, SOLDADURA DE 80 MM, AGUA PARA (MMA-80MM)	MATERIAL	14	86,02(97,9)		15,31	1.300,80	1.285,50	6,11%	1.291,61	29,27%	
QUANTO DE BENTONITA COM BARRAMENTO TRANSVERSA DE 8MM, EM CUBA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 11 DIVISÓRIAS DA 1ª VAGA, ACRÉSCIMO BARRAMENTO	MATERIAL	60	2.020(80)		49,92	1.470,00	1.470,00	6,16%	1.283,17	29,26%	
Clave integradora 30x30x30 cm	MATERIAL	10	5.207(70)		24,81	1.480,14	1.480,14	6,16%	1.284,33	29,28%	
DRUMADOR DE AÇO, DINAMICO 80", COMBUSTIVO 2", 1000L/PORDA	MATERIAL	10	95,94(402)		26,48	1.447,28	1.447,28	6,16%	1.286,68	29,25%	
TUBO PVC, SOLDADURA DE 40 MM, AGUA PARA (MMA-40MM)	MATERIAL	12	763,17(917)		13,66	1.620,40	1.620,40	6,19%	1.287,11	29,19%	
MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	MATERIAL	100	46,18(200)		21,11	1.680,70	1.680,70	6,19%	1.288,81	29,27%	
PONTALITE 1,3 X 1,5 CM 2000LITROS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNTA	MATERIAL	11	57,20(178)		11,82	1.432,80	1.432,80	6,19%	1.290,37	29,25%	
PARTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 100 M DE COMPRIMENTO E 60x60 CM, REVESTIDA COM BANDA CAJUMA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	100	26,97(194)		66,22	1.431,53	1.431,53	6,19%	1.291,90	29,25%	
Conjunto ornato vaso 20 x 20cm (branco) 100	MATERIAL	10	66,77(140)		2,01	1.260,44	1.260,44	6,19%	1.293,14	29,25%	
Composto resina 20cm - Modelos de vaso 10	MATERIAL	10	16,04(26)		67,26	1.260,20	1.260,20	6,19%	1.294,34	29,25%	
CANHAÇO TUDO, PREÇO BRUTO TOTAL 4000,00, CARGA LITE, MARCA 1000, 02, DISTÂNCIA ENTRE BOLSAS 1,80 M, POTÊNCIA 100 CV (INCLUIR CABIDE E CHAVE, NÃO INCLUI CARRICHERIA)	Equipamento	100	0,00(20)		687,20(2)	1.250,04	1.250,04	6,20%	1.295,59	29,27%	
Apelido de novo equipamento de peso 0,25 no (Cabo - 200m - 750 kg de equipamento) com funcionamento de 60 minutos 1	Equipamento	1	17,26(130)		72,08	1.254,66	1.254,66	6,20%	1.296,85	29,21%	
PEDRA BRITADA N.º 2 (10 A 30 MM) PORTO PRODUZINDO 2000, SEM FREIO	MATERIAL	10	50,08(7)		60,30	1.250,36	1.250,36	6,20%	1.298,15	29,20%	
RELANÇO ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PVA) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	3100L	27,18(29)		46,32	1.250,15	1.250,15	6,20%	1.299,35	29,18%	
Composto 200 para (para peso - 20 x 20cm - 14,5 kg de equipamento) Composto 200 por (para peso - 20 x 20cm - 14,5 kg)	Equipamento	10	96,13(6)		12,86	1.248,00	1.248,00	6,20%	1.300,65	29,20%	
OLIVANTE EPDM	MATERIAL	5	22,36(2)		25,42	1.234,79	1.234,79	6,20%	1.301,97	29,18%	
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALUMINADA, FO. 0 - 1,20 X 1,20 - 1,80 MM, MACA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 12 CM	MATERIAL	1	283,31(2)		4,81	1.218,43	1.218,43	6,20%	1.303,18	29,20%	
PANFLETO IMPLANTADO 3 1/2" COMBUSTIVO ONIBUS PARA PRAÇA SANTA RITA, INCLUI BOMBA D'ÁGUA, ANEL E BUCHA DE NYLON TAMANHO 4-4	MATERIAL	100	16,57(40)		16,38	1.216,50	1.216,50	6,20%	1.304,68	29,24%	
PARTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 120 M DE COMPRIMENTO E 60x60 CM, REVESTIDA COM BANDA CAJUMA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	100	11,89(7)		100,83	1.208,00	1.208,00	6,20%	1.305,88	29,24%	
BAGA BARRADA (MATERIAL COMERCIONAL, DE LOUCA BRANCA, BRANCO APARENTE, BAGA VERTICAL (SEM ALBERTE))	MATERIAL	100	5,90(7)		201,24	1.206,34	1.206,34	6,20%	1.307,18	29,11%	
EPI - FÁBILA ELÉTRICA - HERRATA (BOLACHADOR COM BARRAMENTO)	Equipamento	1	1,15(5)		1,18	1.198,33	1.198,33	6,20%	1.308,38	29,20%	
COLETADO CADA	MATERIAL	10	28,24(20)		48,21	1.188,36	1.188,36	6,20%	1.309,74	29,18%	
Composto resina 10cm - Modelos de vaso 10	MATERIAL	10	1,85(5)		6,80	1.179,88	1.179,88	6,20%	1.311,64	29,17%	
PERFURADOR, FÁBILA BARRAMENTO - HERRATA (BOLACHADOR COM BARRAMENTO)	Equipamento	1	29,42(4)		29,85	1.179,01	1.179,01	6,20%	1.312,84	29,14%	
TELA DE FIBROCEMTO ONDULADA E - 4 MM, 0,62 X 1,10 M (SEM ALBERTE)	MATERIAL	10	3,12(5)		3,72	1.166,69	1.166,69	6,20%	1.314,04	29,10%	
SEA TOP 107 - Resina autoadesiva Col. Inspec. aplicado a 1/2cm - 10 cm, composto, embalagem 100 g (10 x 10 cm)	MATERIAL	1									

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06.001/2023  
 FLS 8208  
 RUB. 100

f



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

V. MICHEL, ENGENHEIRA LTDA  
 CNPJ: 42.784.682/0001-42  
 RUA ALVARO ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONÇALVES DMS - MA.

**S.O.L**  
 28,77%

Encargos Sociais Desonerados: 0,00%  
 Hora: 84,15%  
 Mensalistas: 47,59%

Descrição	Tipo	Quantidade	Valor Unitário		Total	Diária	Preço	Yield Acumulado	Preço Acumulado
			Operativa	Improdutiva					
LIMPARIA DE BARRAGENS EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADEIRA FLUORESCENTES DE 18" W. PERÍOD. COMERCIAL, INAO INCLUI REATOR E LAMPARAS	Metro	35,0000	32,28		1.133,80	1.003,20	0,00%	1.133,80	0,00%
PERFEITAMENTO DE AÇO GALVANIZADO, DOMBADO, 100 E 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 20 X 10 X 20 MM, E = 3,75 MM	Metro	36,227001	11,82		428,04	1.106,54	0,00%	1.215,233,81	0,00%
PORTA DE MADEIRA, PÓLEA MEDIDA (NOS USOS DE 400 X 200 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, MÚLTIPLAS BORDAS (BARRANDEIRO), CAPA LISA EM NÓS, ACOMANAMENTO EM PLÁSTICO PARA PORTA	Metro	2,000000	388,35		776,70	1.103,84	0,00%	1.216,327,49	0,00%
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 90X 40 CM (L X C)	Metro	9,900000	170,80		1.690,92	1.079,50	0,00%	1.317,405,87	0,00%
Relevo para limpeza de 100 x 200 x 4	Metro	5,000000	378,14		1.890,70	1.261,72	0,00%	1.518,473,80	0,00%
QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO COM SUBSISTENTE TRAMADO, OS SUBSISTENTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES SAK, 100 A	Metro	2,000000	280,25		560,50	1.268,98	0,00%	1.319,522,40	0,00%
CABO DE COBRE IN 20 MAG UNID-CORO	Metro	41,900000	24,16		1.014,21	1.269,81	0,00%	1.320,778,21	0,00%
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 170, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Metro	918,000000	3,88		3.560,16	1.261,72	0,00%	1.261,811,83	0,00%
CHAPA DE LAMINADO METÁLICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,00 M, E = 0,8 MM	Metro	17,000000	90,30		1.535,10	1.261,15	0,00%	1.322,852,08	0,00%
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COR ENXOFRE PORTA E BOLA, TENSÃO NOMINAL DE = 800 MPa	Metro	4,000000	255,46		1.021,84	1.260,90	0,00%	1.324,052,08	0,00%
CABO DE COBRE IN 30 MAG UNID-CORO	Metro	27,000000	26,76		722,52	1.260,90	0,00%	1.325,312,58	0,00%
ELETRODUTO PVC ALUMIN. CORRUGADO, REFORÇADO, COM LAMINA, DE 25 MM, PARA LÂMP. E FICOR	Metro	270,300000	3,07		829,71	1.260,34	0,00%	1.326,572,92	0,00%
ACQ CABO, 200 MM OU 250 MM, VERDE/LIMÃO	Metro	100,000000	9,28		928,00	1.261,84	0,00%	1.327,834,76	0,00%
QUADRADO / ALUMIN / METAL LISA EM MADEIRA BRANCA, PARA PORTA, E = 7" CM, L = 9" CM, CEMENTO / ANDESIM COMERCIAL, TUBO GI (GRUPPA / PEROMA) / CUMARTU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Metro	138,220000	7,31		1.010,60	1.260,85	0,00%	1.329,095,61	0,00%
TRATOR DE ESTERILIA, POTÊNCIA DE 170 HP, PNEU OPERACIONAL DE 10 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 12 M3	Equipamento	0,000000	1.982,287,30		0,00	1.003,37	0,00%	1.330,358,91	0,00%
ACQ CA-25, 100 MM OU 125 MM, OU 150 MM, OU 200 MM, OU 250 MM, VERDE/LIMÃO	Metro	97,270000	9,84		958,16	871,80	0,00%	1.331,620,71	0,00%
TINTA ESMALTE BRITANICO PREMIUM ACETINADO	Metro	22,000000	41,72		917,84	863,44	0,00%	1.332,884,15	0,00%
ELETRODUTO PVC FLUMAR, CORRUGADO, REFORÇADO, COM LAMINA, DE 25 MM, PARA LÂMP. E FICOR	Metro	154,100000	7,07		1.088,10	846,12	0,00%	1.334,146,25	0,00%
TUBO PVC, BOLSÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA, (PASA-20-40)	Metro	105,000000	8,48		890,40	834,18	0,00%	1.335,410,43	0,00%
CALEFATEIRO (PIRETO)	Metro	48,000000	20,04		961,92	828,81	0,00%	1.336,672,24	0,00%
JARDINEIRO (BOMBA)	Metro	82,330000	14,28		1.176,16	826,16	0,00%	1.337,934,40	0,00%
FERRAMENTAS - FAMILIA - ELETRICISTA - HERRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CORTA-CABO)	Equipamento	10,000000	0,00		0,00	826,00	0,00%	1.339,200,40	0,00%
CABA PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALVARO TUBULADOR (PARADO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Metro	8,000000	84,25		674,00	826,16	0,00%	1.340,462,60	0,00%
ABRIGO SANTÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONDENACIONAL	Metro	28,900000	34,02		985,16	826,01	0,00%	1.341,724,61	0,00%
LIMPARIA DE INTERIORES EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADEIRA FLUORESCENTE DE 18" W. PERÍOD. COMERCIAL, INAO INCLUI REATOR E LAMPARAS	Metro	47,000000	18,57		870,60	826,01	0,00%	1.343,000,61	0,00%
Preço total de 29 com 128% de IPI	Metro	25,340000	37,93		960,89	826,39	0,00%	1.344,262,70	0,00%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 200  
 RUB. 01



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVÍÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VIA MELHORES PREÇOS  
 CNPJ: 42.764.030/0001-52  
 RUA ALVARO ALVES, Nº 1001, CENTRO, DONALVES DIAS - MA.

**B.D.L.**  
**29,77%**  
**Encargos Sociais**  
**Descontados:**  
**Horista: 84,19%**  
**Mensalista: 47,59%**

Descrição	Tipo	Unid	Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
			Operativa	Improdutiva						
ACAO CASAR 80 MM. VERTICALLINO	Materiais	M	87,821558	9,64	97,46	97,46	0,00%	1.288.704,09	84,82%	
GRANITO PARA PAVIMENTACAO, POLIDO, TIPO ANDARAIBA/QUARZEADO/CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, R= 2,5" CM	Materiais	M	1,728655	789,38	791,10	791,10	0,00%	1.348.698,87	84,89%	
LAVATORIO / COZA DE BLENDA, CIMAL DE LONCA BRANCA, SEMI LADADA, DIMENSÖES 90 X 90 CM E X 70	Materiais	UN	8,000000	94,80	102,80	102,80	0,00%	1.361.111,43	84,90%	
PORTAL DE ALUMINIO ANODIZADO	Materiais	M	20,548641	40,89	61,44	61,44	0,00%	1.342.359,43	84,86%	
CANHA DUAQUADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA, 1MM 24, COMPTE 20 CM	Materiais	M	23,078943	38,33	61,41	61,41	0,00%	1.343.688,78	85,00%	
Aluguel de caminhão grúndado 3,0 t e 11 m. base - 120 mds - 140,0 h e 1	Equipamento	M	7,981933	188,14	196,12	196,12	0,00%	1.343.871,84	85,19%	
TINTA IMPRESA IMPERMEAVEL EM PIG. BRANCA	Materiais	M	328,380741	2,88	331,26	331,26	0,00%	1.344.753,25	85,19%	
PORTA DE MADEIRA, POLIACABADA PARA 1800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, MOLDO SERRADO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM INDF. ACABAMENTO EM PRIMEIRO PASSO PINTURA	Materiais	UN	2,998850	277,03	280,03	280,03	0,00%	1.346.883,48	85,27%	
DESMOTOR TIPO DENICE, APOLAR DE 8 LITROS	Materiais	UN	17,081089	41,21	58,29	58,29	0,00%	1.348.396,42	85,35%	
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA COLUNA, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PORTA E SOLA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Materiais	M	6,115865	150,87	157,00	157,00	0,00%	1.347.183,29	85,35%	
DORSADELA EM ACO SERRADO, 3,52 X 3,37 X 1,9 A 2,0 MM, COM ABEL. CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA SOLA, COM PREENHEDO	Materiais	UN	26,8428167	21,82	48,67	48,67	0,00%	1.347.879,88	85,40%	
Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	Materiais	M	85,543028	14,35	99,89	99,89	0,00%	1.348.754,38	85,46%	
SARRAPO 2,5 X 10' CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	828,789709	6,98	835,77	835,77	0,00%	1.348.628,29	85,51%	
Vedante para fechamento de portas e janelas. Dimensöes: 20 x 207,0 C ou similar em	Materiais	M	2,088660	255,45	257,54	257,54	0,00%	1.350.280,91	85,57%	
SILICONE ACETICO LISO DE MAR. MODULAR 287 0	Materiais	UN	24,6287107	20,91	45,54	45,54	0,00%	1.351.033,82	85,63%	
PORTA DE MADEIRA, POLIACABADA PARA 1800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, MOLDO SERRADO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM INDF. ACABAMENTO EM PRIMEIRO PASSO PINTURA	Materiais	UN	2,998850	284,02	287,02	287,02	0,00%	1.351.818,19	85,69%	
CABRO MAC APANHADO 15 X 0' CM EM MAGANCOUBA, AMARELO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	51,3290378	14,75	66,08	66,08	0,00%	1.352.672,43	85,70%	
Sigilo de vidro e solado em vidro 10	Servicos	M	84,305495	13,03	97,34	97,34	0,00%	1.353.337,49	85,70%	
PORTA DE MADEIRA, POLIACABADA (COM ABEL. DE 35 X 40 X 10 MM DE ESPESURA, MOLDO SERRADO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM INDF. ACABAMENTO EM PRIMEIRO PASSO PINTURA	Materiais	UN	2,998850	281,80	284,80	284,80	0,00%	1.354.182,10	85,74%	
ACAO CASAR 80 MM. VERTICALLINO	Materiais	M	8,000000	6,90	14,90	14,90	0,00%	1.354.488,29	85,74%	
OPERADOR DE RETORNERA ENTALHADA EM FIBRA/UPONOR	Materiais	M	84,038828	18,08	102,12	102,12	0,00%	1.355.877,07	85,84%	
Edicao Impostos Inv. 1	Materiais	M	16,072950	71,08	87,16	87,16	0,00%	1.356.202,10	85,89%	
MONITOR DE ESTURVARES METALICAS HORIZONTAL	Materiais	M	41,685947	17,48	59,17	59,17	0,00%	1.357.819,74	86,04%	
BOTA DE METALIZADA COM BOLEIRA DE ACO E COLARINHO ADOCHONADO	Materiais	PAR	10,3001018	89,26	99,56	99,56	0,00%	1.357.774,38	86,08%	
TORNEIRA DE METALIZADA, PARA LAVATORIO PARA METALICA CROMADA, PADRÖO POPULAR, 15" OU 24" (RSP-1188)	Materiais	UN	4,9999549	78,37	83,37	83,37	0,00%	1.358.640,78	86,14%	
Vedante cabeça comprada (p/ fechamento 254 mm e 304" x 2,08 m construtor 10	Materiais	UN	3,9801700	148,59	152,57	152,57	0,00%	1.358.133,08	86,19%	

MATÖES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001/2023  
 FLS. 8210  
 RUS. 10



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VJ MICHEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 02.704.430/0001-62  
 RUA ALMIR AMARAL, Nº 1001, CENTRO, DOMCALVES DIAS - MA.

**Encargos Sociais**  
**Desontracão:**  
**Horistas: 84,15%**  
**Marcantele: 47,51%**

**B.D.I.**  
**39,77%**

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Total Improdutiva	Operativa	Total	Diária	Preço Acumulado	Pago Acumulado
EPF - FAMILIA CARIÓTIPO DE TOMARIS - HORTA (BACACOXO COMPLEMENTAR) - CANTONADO GADAI	Equipamento	H	461,00	1,30				599,30	599,30	661,80	1.300.919,14	94,40%
PLACA DE CIMENTO PARA HORME, 90 X 90 CM, ESPESURA DE 2 CM (SEM COLOCACAO)	Material	M <sup>2</sup>	53,10	12,80				679,76	679,76	864,00	1.388.052,19	98,00%
Restar substituir later de politeno 4,95 m largura x 2,95 m altura 2 x 300 cm	Material	un	30.643,61	19,30				591,29	591,29	681,19	1.381.179,38	98,36%
BARRA DE AÇO NETA, EM ALUMINIO, COMPONTO 18 CM DIAMETRO LARGURA 3 CM	Material	M	2,99	225,47				665,72	665,72	888,19	1.381.179,38	98,36%
Material mais material (serviço) 8 m - 0,0036 m³ (cargado, base) m	Material	m	40,28	9,21				370,96	370,96	468,65	1.382.077,92	98,43%
TELHA DE BAIXO E CERAMICA, 1400 x 900, TIPO DOBRO, CANAL, PLANO, PALUSTA, COMPONTO DE "N A 8" CM, REMENHO DE COBERTURA DE "2" TELHAS/42	Material	ML	8,64	1.082,38				9.348,83	9.348,83	9.943,83	1.391.122,86	98,96%
GENEIRO (HONRATA)	Serv. de Obra	H	32,10	26,04				836,88	836,88	940,20	1.393.162,73	99,87%
TOMADA 2P X 1V, 250V (PARAFUSO MONTAÇÃO)	Material	UN	77,90	8,26				643,61	643,61	643,61	1.394.411,94	99,87%
CABELO DE ALUMINIO, 2000 KG, CANDA UTE, MAXIMA TEMPERATURA DE 220°C, POTENCIA 1500 W (SEGUNDO CABLE & CHAVE), NAO INCLUI COBERTURA	Equipamento	UN	0,06	783,07				46,94	46,94	539,48	1.395.051,19	99,91%
Escalão de vidro-tetra, com moldura de alumínio, acabamento em limalha, 40 x 80 x 8mm	Material	un	2.044,65	204,26				417,11	417,11	612,11	1.396.069,48	99,99%
PRETA, 250 X 250 X 2,5 CM, COM REFORÇO	Material	M <sup>2</sup>	6,20	81,22				507,47	507,47	572,47	1.396.641,95	99,99%
PONTEIRO DE ALUMINIO, 250 X 250 X 2,5 CM, COM REFORÇO	Material	L	13,04	43,08				562,62	562,62	562,62	1.397.204,57	99,99%
TUBO METALICO C/ PONTA, 1,2 X 1,2 X 1,2 CM (REP. 1,20)	Material	M	5,99	91,85				550,28	550,28	550,28	1.397.754,85	99,99%
CHAPA METALICA DE ALUMINIO COM REFORÇO, 250 X 250 X 2,5 CM (REP. 2,00)	Material	M <sup>2</sup>	7,23	78,08				564,96	564,96	564,96	1.398.319,81	99,99%
Teito coberto metalico 5 x 3 x 3 cm un	Material	un	1,07	6,21				6,62	6,62	6,62	1.398.326,43	99,99%
LAMPADA DE LUZ INCANDESCENTE, 60 W, 220V, 110 V, 250 V, 270 V, 300 V, 350 V, 40 W, 45 W, 60 W, 75 W, 100 W, 150 W, 200 W, 250 W, 300 W, 400 W, 500 W, 600 W, 700 W, 800 W, 900 W, 1000 W	Material	UN	6,09	81,29				504,12	504,12	504,12	1.398.830,55	99,99%
TUBO PVC 80MM DIAM. EM 90 GRAUS, 1,50 M, COM MARCHA PARA ABERTO PARA	Material	M	66,19	6,24				414,04	414,04	414,04	1.399.244,59	99,99%
CHAVELETA DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 5780)	Material	un	190,00	3,20				608,00	608,00	608,00	1.399.852,59	99,99%
Adesivo para a fixação do tubo de concreto	Material	un	1,10	94,79				104,27	104,27	104,27	1.400.000,11	99,99%
COM. DE REVESTIMENTO PARA PORTA DE VIDRO, 1400 X 2100, EM ZAMAC	Material	UN	2,00	174,75				349,50	349,50	349,50	1.400.349,61	99,99%
COM. DO REVESTIMENTO DO CANTONADO GADAI, 1400 X 2100, EM ZAMAC	Material	UN	2,00	174,75				349,50	349,50	349,50	1.400.699,11	99,99%
COM. DO REVESTIMENTO DO CANTONADO GADAI, 1400 X 2100, EM ZAMAC	Material	UN	2,00	174,75				349,50	349,50	349,50	1.401.048,61	99,99%
PRIMEIROS PARA ALUMINIO, 1400 X 2100, EM ZAMAC	Material	UN	2,00	174,75				349,50	349,50	349,50	1.401.398,11	99,99%
SEGUNDA PARA ALUMINIO, 1400 X 2100, EM ZAMAC	Material	UN	2,00	174,75				349,50	349,50	349,50	1.401.747,61	99,99%
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ABERTURA EM ALUMINIO, 1400 X 2100, EM ZAMAC	Material	UN	2,00	174,75				349,50	349,50	349,50	1.402.097,11	99,99%
ENCANHO PORTA E BARRA, 1400 X 2100, EM ZAMAC	Material	UN	2,00	174,75				349,50	349,50	349,50	1.402.446,61	99,99%
Barras de aço para revestimento da porta, 1400 X 2100, EM ZAMAC	Material	UN	2,00	174,75				349,50	349,50	349,50	1.402.796,11	99,99%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 10060012023  
 FLS. 8224  
 RUB. 460



**Objeto**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VJ MIGUEL E MOREIRA LTDA  
 CNPJ: 42.764.956/0001-82  
 RUA ALVAR ASSIS, N° 1001, CENTRO, GOMÇALVES DIAS - MA.

**E.D.A.**  
**29,77%**  
**Encargos Sociais Descontados:**  
**Mortista: 84,19%**  
**Mensalista: 47,51%**

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade Operativa	Quantidade Indisponível	Valor Unitário Operativo	Valor Unitário Indisponível	Operativa	Indisponível	Total	Operativa	Indisponível	Total	Diária	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
TUBO PVC, BORDAVEL DE 25 MM, AQUA PVA (40x40x4)	Materiais	M	121.980,932		4,11		497,84		497,84			497,84	40,04%	0,04%	1,374.339,21	91,36%
FORRO DE MADEIRA PURLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 2x2x2, MACHOFERMA COM FIBRA, 10 X 1 CM (SEM DILATAÇÃO)	Materiais	m²	19.818,0915		26,44		488,83		488,83			488,83	48,02%	8,02%	1.378.139,82	81,38%
OPERADOR DE MÁQUINAS E TROCADEIROS (TERMINAL/ABRIGO)	Mão de Obra	H	27.779,776		17,28		482,28		482,28			482,28	9,68%	9,68%	1.378.622,11	81,36%
PARAFUNHO DE AÇO TIPO CHUMBAADOR PARAFUT, DIAMETRO 20", COMPRIMENTO 75 MM	Materiais	Un	43.124,388		8,83		461,82		461,82			461,82	9,87%	9,87%	1.379.083,93	81,34%
Fls. cota substituídas em folha 34mm x 30mm		Un	48.448,921		9,48		447,78		447,78			447,78	64,26%	64,26%	1.379.531,71	81,40%
RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MARISS, CORTES 25 CM	Materiais	M	25.076,9140		20,12		444,29		444,29			444,29	0,025%	0,025%	1.379.976,00	81,40%
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 38 " 18,53 MM) 74,66 MMX2	Materiais	M2	48.328,358		9,34		439,80		439,80			439,80	8,87%	8,87%	1.379.436,20	81,49%
PREÇO DE AÇO TUBULO COM CARBONA 18 X24 (2 3/4 X 1/2)	Materiais	M2	14.927,094		20,30		409,81		409,81			409,81	9,49%	9,49%	1.379.846,01	81,57%
ACÓDAR, 4,2 MM, DU 60 MM, DU 40 MM OU 7,9 MM VENTILADO	Materiais	M2	31.188,674		8,78		448,27		448,27			448,27	9,89%	9,89%	1.379.297,74	81,57%
FAIXA DE LATERAL (MORTETA)	Mão de Obra	H	26.076,1840		21,21		444,96		444,96			444,96	9,89%	9,89%	1.378.752,78	81,59%
ESCALONADA HORIZONTAL SOBRE ESTREBAS, CACHUMBA ELIM, PISO OPERACIONAL 171, PORTADA BRUTA 1,11m	Substituição	Un	0,0005185		881,32812		451,81		451,81			451,81	8,09%	8,09%	1.379.200,87	81,67%
Materiais substituídos em folha 34mm x 30mm Item 10,07 e 10,11 m		m	9,4886548		46,28		428,28		428,28			428,28	0,80%	0,80%	1.378.772,59	81,69%
Preço de cada 7 m		m	15.028,170		27,77		417,18		417,18			417,18	9,89%	9,89%	1.380.189,78	81,69%
SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSULTA PRELIM DE 40M3, (IMPOSSIBILIZANDO O BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Servicos	m³	4,744885		48,87		413,17		413,17			413,17	0,88%	0,88%	1.380.602,94	81,71%
FECHADURA HORIZONTAL RESERVA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MACIÇA, TERTA E CONTRA-TERTA) E EM ZANAC (MACIÇA, LINHETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRONADO, MÁQUINA DE 95 MM, INCLINDO ENAIVE TIPO TRANQUETA	Materiais	Un	2,0884650		188,80		407,28		407,28			407,28	0,88%	0,88%	1.381.010,20	81,77%
FECHADURA HORIZONTAL RESERVA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MACIÇA, TERTA E CONTRA-TERTA) E EM ZANAC (MACIÇA, LINHETA E TRINCO) COM ACABAMENTO ENLACADO, MÁQUINA DE 85 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Materiais	Un	2,0884650		129,56		407,28		407,28			407,28	0,88%	0,88%	1.381.417,46	81,77%
ATIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDA MOSAIC, PARA ALCANASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E BENTO DE CLONESTON	Materiais	L	42.181,8510		9,85		407,85		407,85			407,85	0,80%	0,80%	1.381.825,31	81,79%
PAULO BORDADO GALVANIZO, PVC, 100 X 10 MM, COM ORLA INTERNA BRANCA	Materiais	M2	21.888,8496		13,64		408,70		408,70			408,70	9,60%	9,60%	1.382.234,01	81,82%
EPF - FAMILIA ESCALONADA - HORIZONTAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CADA)	Equipamento	H	386,3118205		1,00		400,88		400,88			400,88	9,60%	9,60%	1.382.634,89	81,84%
SUPRIM D MÃO APARELHADO 1,5 X 7 CM, EM MACACARILHA, ACOBIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	40,0218882		8,08		400,87		400,87			400,87	0,08%	0,08%	1.383.035,77	81,86%
Chave pre-moldada ultra leve abstramente (20cm) (Bruta), modelo Caixa pré-moldada de 10cm para abstramento (20cm) (Bruta), modelo Caixa pré-moldada, 100 (10cm) (Bruta)	Materiais	Un	20,8781848		18,88		388,17		388,17			388,17	0,08%	0,08%	1.383.423,95	81,91%
ARMAR RECORRIDO 18 18MM Ø = 1,86 MM (0,219 MOVA) OU 18 18MM Ø = 1,28 MM (0,01 FGA)	Materiais	M2	21.288,8973		18,88		388,18		388,18			388,18	0,08%	0,08%	1.383.812,13	81,94%
CONDUTOS HORIZONTAL, CARROCELO MÁQUINA DE CARRA (800 MS), MOMENTO MÁXIMO DE CURVA 11,17M, ALCANÇO MÁXIMO HORIZONTAL, 8,73 M PARA MONTAGEM SOBRE CHAVE DE BARRILHO PRT UNICO 1308 MS (JANELA MONTAGEM, 100 (10cm) (Bruta)	Equipamento	Un	0,001742		144,11258		388,81		388,81			388,81	0,09%	0,09%	1.384.200,94	81,96%
ATERRISSOR SIMPLES MA, 30V (ARENAS MODULO)	Materiais	Un	83,648858		1,28		381,83		381,83			381,83	0,08%	0,08%	1.384.582,76	81,98%

*[Handwritten signature]*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206002/2023  
 FLS. 8012  
 RUB. 110



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVÍÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VJ INQUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.826/0001-82  
 RUA ALBERT EINSTEIN Nº 1001, CENTRO, DOMICÁLVES DMS - MA.

S.D.L.  
 26,77%

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Horas: 84,15%  
 Materiais: 47,51%

**Curva ABC de Insumos**

Descrição	Quantidade Operativa	Valor Unitário Operativa	Valor Unitário Impositiva	Deposito Impositivo	Total Impositivo	Quant	Porcentagem	Valor Acumulado	Porcentagem Acumulada
ALCO 0480, 702 MM, VERGALHO	41,609791	9,27		388,11	388,11	300,87	0,02%	1.304.928,80	26,42%
LUBA BANDA DE CUIRO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	26,646660	13,80		368,21	368,21	288,81	0,06%	1.386.314,91	66,68%
MOTONETA OPERADORA DE CIMENTO COM MILHOR	20,322030	19,20		391,68	391,68	287,88	0,06%	1.396.702,79	69,07%
ARBUJO PVC POLIURETIL - 45 GRAUS, 70 MM COM IMPERMEABILIZANTE PARA AGUA FRIA	5,883708	64,67		381,82	381,82	387,82	0,06%	1.398.082,61	69,19%
PA - impermeabilizante de acetato (Linha - 403 - 130,0 kg)	2,324843	169,28		394,58	394,58	394,58	0,07%	1.398.474,48	69,32%
Sueter convencional de lã penteado 1 x 200vas	47,888126	7,81		376,81	376,81	376,81	0,08%	1.398.853,29	69,48%
Largado Sueter convencional 1 x 200vas	47,888126	7,81		376,81	376,81	376,81	0,08%	1.399.228,74	69,64%
APULEXITA OULACIONADO (HORNETA)	18,571403	20,04		372,04	372,04	371,08	0,09%	1.397.600,83	69,81%
CONCRETO UNIMADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENÇA C25, COM BARRA D E 1, 10,0000	0,770924	484,77		374,74	374,74	368,74	0,09%	1.397.965,57	69,97%
TUBO PVC, SOLDAVEL, 50 20 MM, AGUA FRIA (INCH=50x4)	98,007678	5,24		514,78	514,78	368,78	0,09%	1.398.480,35	70,13%
ARRANJE DE MANEIO DO ENCO, D = 2,78 MM (DOIS ROLAP OU 14, 800, D = 2,41 MM (0,250 KGR))	35,048894	18,26		638,83	638,83	368,83	0,09%	1.398.871,18	70,29%
Barras-chave de ferro 3/4" x 1/4" (DMS Light) kg	26,150711	12,60		330,20	330,20	330,20	0,09%	1.399.201,38	70,45%
ALUMINIO 6061 T6 4x4x1/2" CM, EM MACANANDA, ANOSELIN OU EQUIVALENTE DA FERRAGEM - BARRA	33,286423	16,43		546,83	546,83	330,83	0,09%	1.399.532,21	70,61%
CAPISSHO DE MADEIRA COM CABRADO 80 A 100, (M3) COM CARRÃO	1,312286	281,24		368,86	368,86	342,49	0,09%	1.399.874,66	70,77%
TE BOLAVAL, PVC, 60 GRAUS, 70 MM PARA AGUA FRIA (INCH= 3/4)	6,967770	6,84		341,28	341,28	341,28	0,09%	1.399.899,76	70,93%
ELETRODO REVESTIDO 40% - 80% I, DIAMETRO EXTERNO 2,50 MM	11,887806	28,12		334,80	334,80	334,80	0,09%	1.399.991,86	71,09%
Parafuso para madeira, ODEA 6015 ou similar (Folha para madeira castanho) (folha - ref. 1012) 1/4" de altura 1/2"	11,087628	27,49		303,86	303,86	303,86	0,09%	1.399.728,00	71,25%
Material	6,862770	64,64		443,80	443,80	303,80	0,09%	1.399.663,20	71,41%
Material	41,946887	7,46		313,89	313,89	313,89	0,09%	1.399.349,34	71,57%
Material	36,480229	6,04		220,22	220,22	220,22	0,09%	1.399.029,12	71,73%
Material	24,724371	12,16		301,14	301,14	291,14	0,09%	1.398.737,97	71,89%
Material	37,808831	7,89		298,81	298,81	298,81	0,09%	1.398.439,16	72,05%
Material	59,246459	6,68		396,18	396,18	296,18	0,09%	1.398.042,98	72,21%
Equipamento	5,333823	48,67		258,80	258,80	258,80	0,09%	1.397.784,18	72,37%
Material	54,248998	5,28		286,31	286,31	286,31	0,09%	1.397.497,87	72,53%
Material	13,848423	17,88		247,21	247,21	247,21	0,09%	1.397.250,66	72,69%
Equipamento	64,788288	3,85		249,80	249,80	249,80	0,09%	1.396.999,86	72,85%
Material	13,582744	20,04		271,80	271,80	271,80	0,09%	1.396.728,06	73,01%
Material	2,898450	68,52		199,19	199,19	199,19	0,09%	1.396.528,87	73,17%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001 12023  
 FLS. 2215  
 RUB. JVS



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VJ MIGUEL EMBENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.764.436/0001-62  
 RUA ALBERT ASSIS, N° 1001, CENTRO, BONFALVES DIAS - MA.

**B.D.L.**  
**29,77%**  
 Encargos Sociais Desonerados:  
 Hora: R\$ 1,15%  
 Mensal: R\$ 47,51%

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor unitário		Operativas	Previdentivas	Total	Parcela	Valor Acumulado	Parcela Acumulada
			Operativas	Previdentivas	Operativas	Previdentivas						
OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	M	10,00000000		33,70			33,70		0,00%	1.304.699,59	94,19%
Adular original 4x4x16, com 6 x 6 x 16 x 16	Materiais	m²	10,00000000		23,28			23,28		0,00%	1.304.732,86	94,11%
CHAPAS DE INOX PARA COMPRESSORA RESERVADO	Materiais	m²	4,00000000		52,28			52,28		0,00%	1.305.694,14	94,10%
RODA PARA TRATOR DE CONCRETO, DE 200 x 100 (M.M.E - 17 MM)	Materiais											
ALUBANTE ESPONJOSO (HONDA)	Mão de Obra	M	15,00000000		11,20			11,20		0,00%	1.306.802,99	94,10%
FERRAMENTAS - PALHA CARBURETADA DE FORMAS - HERRAMIENTAS	Equipamento	M	480,00000000		0,80			480,80		0,00%	1.307.662,02	94,07%
COMPLEMENTARES - CORTADO CARCA	Materiais	m	230,70000000		1,00			230,70		0,00%	1.308.746,28	94,04%
Reserva (previdência) para manutenção	Materiais	m	31,00000000		7,80			38,80		0,00%	1.309.094,87	94,00%
Pedra 1/2 x 1/2 m	Materiais	M	11,00000000		28,77			29,77		0,00%	1.309.299,85	93,97%
LAMINHA DE BERGUESER, UNICO, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO.	Materiais	M	5,00000000		51,44			56,44		0,00%	1.309.649,97	93,94%
AUTOMATA DE 2 NÍVEIS	Materiais	M	6,00000000		26,66			32,66		0,00%	1.309.720,79	93,89%
MÁQUINA PLÁSTICA PARA MANUTENÇÃO	Materiais	M	20,10		20,10			40,10		0,00%	1.309.946,83	93,87%
PISO DE AÇO COM PISO, MISTO - 37 MM (AÇO DIRETA)	Materiais	M	3,00		3,00			6,00		0,00%	1.309.299,85	93,87%
Vento polimero Verde indoleno - gelado 3,8 L	Materiais	M	6,00000000		51,44			57,44		0,00%	1.309.649,97	93,84%
ESPILHO/PLACA DE 3 PORTES 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA E	Materiais	M	6,00000000		26,66			32,66		0,00%	1.309.720,79	93,84%
APRESENTADOR	Materiais	M	17,00000000		20,10			37,10		0,00%	1.309.946,83	93,84%
TABUA 2,5 X 37 CM EM BARRAS, ÁGUA OU EQUIVALENTE DA INDIÇÃO - BRUTA	Materiais	M	17,00000000		3,00			20,00		0,00%	1.307.206,16	93,80%
QUADRO DE INSTALAÇÃO, PARA BARRAMENTO, EM PVC, DE 600x700, PARA 6	Materiais	M	17,00000000		13,36			20,36		0,00%	1.307.434,81	93,80%
DELIMITADORES PARA OS DEBARRATORES UN	Materiais	M	2,00000000		73,06			75,06		0,00%	1.307.626,83	93,80%
RETROCALIBRADA SOBRE RODAS COM CARRUCAGEM, TRACAO 1 X 4,	Equipamento	M	9,00000000		481,666700			433,666700		0,00%	1.307.874,23	93,80%
POTENCIA 1000 W HP BRILHO OPERACIONAL LIMPO DO SISTEMA CAPACIDADE												
DA COMPRESSORA DE LUBRIFICANTE DA RETROCALIBRADA, MANEIRA DE 2,28 SA,												
PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MANEIRA DE 4,37 M												
ELETROCOMO PVC QUENEL, CORRUGADO, REFORÇADO, COM LUBRILIA, DE 20	Materiais	M	79,22700000		2,71			212,00		0,00%	1.309.208,22	93,80%
MAL PARA LAJES 400x50	Materiais	M	2,00000000		70,36			210,36		0,00%	1.309.387,08	93,80%
PROBETO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF - 100g)	Materiais	M	83,20000000		3,21			268,78		0,00%	1.309.801,28	93,80%
FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA SER ORCO DE CARTOS	Materiais	M	9,89720000		26,80			264,74		0,00%	1.309.796,58	93,80%
DE CHAPA DE CERO PARA DRYWALL	Materiais	M	29,69800000		8,18			243,78		0,00%	1.309.800,77	93,80%
TELHADO (NOBETA)	Materiais											
LAMINHA DE TETO PLUMCOMPLONER EM PLASTICO COM BASE EST. POTENCIA	Materiais	M	85,84000000		5,78			232,83		0,00%	1.309.112,00	93,80%
LEBORA 10 W (MÃO INICIAZ LAURANA)	Materiais	M	2,00000000		91,46			202,14		0,00%	1.309.313,74	93,80%
AMR, BORRACHA PARA TIPO BRGOTO PREBIAL, DN 100 (MIL-0088)	Materiais	M	4,00000000		50,32			201,12		0,00%	1.309.815,08	93,80%
VALVULA DE ESCAVAMENTO PARA TANQUE, EM METAL GRUINDO, 1,02" DESM	Materiais	M	1,00000000		22,71			199,08		0,00%	1.309.711,81	93,80%
LADRÃO COM TAMBO PLASTICO	Materiais	M	1,00000000		16,15			194,09		0,00%	1.309.895,90	93,80%
ELETRODO REVESTIDO APTIS - ESTOR (DIAMETRO 10,00 MM)	Materiais	M	1,00000000		161,23			191,23		0,00%	1.400.007,13	93,80%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF - 100g)	Materiais	M	17,00000000		19,87			180,09		0,00%	1.400.207,79	93,80%
TE BARRILADO, INC. DN 10 X 10 MM, SEME NORMAL PARA BRGOTO PREBIAL	Materiais	M	1,00000000		13,36			183,85		0,00%	1.400.673,67	93,80%
ZOLON EM BARRA DE ESTREMO-CHUVIDO 500g	Materiais	M	1,00000000									
TOMADA 20x10x 300 (GAVETA BICOLCO)	Materiais	M	1,00000000									
Trena 37 m	Materiais	M	1,00000000									

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2006001/2023  
 FLS. 824  
 RUB. 10



**Clara**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 12.784.430/0001-62  
 RUA ALVARO DE ALMEIDA, Nº 1001, CENTRO, DOMÉCALVES DIAS - MA.

**B.D.I.**  
**29,77%**  
**Encargos Sociais**  
**Desonstado:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mãe solteira: 47,81%**

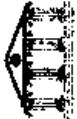
**Curva ABC de Insumos**

Descrição	Tipo	Quantidade	Valor Unitário		Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
			Operativa	Improdutiva				
VOLEJO PVC BOLDIVEL, 100 X 100, PARA GRADUADO PREZIAL.	Madeira	23,9720704	7,70		185,23	0,07%	1.401.873,22	86,15%
PAINEL DE MADEIRA PARA SERRA, CÂMERA SECCIONADA, 219 X 208 MM, PARA FRANCO DE TELHA EM MADEIRA	Madeira	27,5813173	8,83		243,50	0,01%	1.408.845,80	86,16%
MOTOBATA DE CAMARÃO-ENCALANTE	Mãe de Ovelha	8,7962882	14,26		125,11	0,01%	1.401.022,10	86,16%
Caneta esferográfica reticulado-estada 7 x 10" - tinta com Sm - 8.498 Negro Cartão-estada Modelo: reticulado-estada 7 x 10" - tinta com Sm - 0,498 (aprox 10)	Madeira	11,8477045	14,24		170,12	0,01%	1.401.196,23	86,17%
Caneta geladeira 0,8 (24) Preto - 1,09881 - 105,6 (aprox)	Equipamento	1,8994325	116,79		220,80	0,01%	1.401.373,22	86,18%
TORNEIRA DE BOMBA COMERCIAL PARA CASA BANGALU, AGUA FRIA, 1/2", COM MANGUEIRA E TORNEIRA INSTALADA E BOMBA PLASTICO	Madeira	5,9877700	26,73		160,20	0,01%	1.401.478,42	86,18%
ANEL BORNALHA PARA TUBO ESQUOTO PREZIAL, 100 X 75 MM (aprox 2000)	Madeira	83,9438056	3,11		261,77	0,01%	1.401.713,19	86,21%
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 27 (2 X 11)	Madeira	7,4028963	22,32		165,20	0,01%	1.401.878,42	86,22%
CHAVE DE COZINHA - OLP	Madeira	20,0785186	7,98		160,40	0,01%	1.402.040,87	86,23%
OPERADOR DE TRATOR - INCLUIRE AGROPECUARIA	Mãe de Ovelha	9,4028440	19,01		178,68	0,01%	1.402.220,30	86,24%
PIPA MADRINHA, 1,5 X 1,5 CM MACAMONINA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MELITA	Madeira	58,647237	2,80		164,00	0,01%	1.402.384,30	86,24%
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 18 X 27 (2 X 10)	Madeira	7,2804222	21,81		159,82	0,01%	1.402.544,12	86,25%
ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA BARRA DE SERRA / VASO SANITÁRIO	Madeira	11,8875008	12,98		154,00	0,01%	1.402.698,12	86,25%
SAPRATO 2,5 X 9 CM EM PALHA, BESTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira	64,3897589	2,46		158,40	0,01%	1.402.856,52	86,26%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, 800X11 (DEF 028)	Madeira	2,8934400	61,62		177,40	0,01%	1.403.033,92	86,27%
Assento para vaso sanitário, plástico, ultravel, branco, sem tampo pedestal 1m	Madeira	6,3837700	27,70		176,00	0,01%	1.403.209,92	86,27%
Caixa de madeira revestida, em tampo (pedestal) 1m	Madeira	2,3684400	60,37		142,80	0,01%	1.403.352,72	86,27%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM AMARILHADA, EMBALAGEM DE 400 GR (100 GR) EM PVC, AÇO, INOX (TUBOS E OUTROS)	Madeira	6,8037700	21,10		143,60	0,01%	1.403.496,32	86,28%
ENRUTE / PAINEL FLEXÍVEL, 100 X 75 CM	Madeira	2,0688300	69,16		142,70	0,01%	1.403.639,02	86,28%
ADAPTADOR PVC BOLDIVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 28 MM X 3/4", PARA CASA URBANA	Madeira	11,2497009	12,22		137,40	0,01%	1.403.776,42	86,28%
JUELHO PVC BOLDIVEL, 90, 90, 90, 90, 100 MM, PARA ESQUOTO PREZIAL	Madeira	17,5491089	8,08		141,80	0,01%	1.403.918,22	86,29%
FITA CEBE ROL DE 25 MM X 30 M	Madeira	19,4400000	7,35		142,20	0,01%	1.404.060,42	86,29%
SOLUÇÃO PREZIAL/DOVA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	Madeira	2,2032902	64,57		141,20	0,01%	1.404.201,62	86,29%
OP - PAINEL OPERADOR ESCANDELA - HORETH (ENQUADROS COMPLETAMENTO - COLEÇÃO CARVALHO)	Equipamento	160,0000000	0,56		89,60	0,01%	1.404.291,22	86,29%
AREA FIM - PORTO ANEM-FORMEADOR (RETENÇÃO NA ALCELA, SEM TRANSPORTES)	Madeira	2,0478186	47,09		96,74	0,01%	1.404.387,96	86,29%
CURVA PVC CURVA 90 GRAU, 100 X 75 MM PARA ESQUOTO PREZIAL	Madeira	6,8827709	29,30		201,60	0,01%	1.404.589,56	86,30%
Rolo de 20 metros 20cm 10	Madeira	7,5788785	10,06		76,17	0,01%	1.404.665,73	86,30%
CURVA PVC CURVA 90 GRAU, 100 MM, PARA ESQUOTO PREZIAL	Madeira	5,9837700	22,70		135,84	0,01%	1.404.801,57	86,30%
SUPORTE MADRINHA EM AÇO, ABAS ISOLAS 30 CM CAPACIDADE MÁXIMA 50 KG, BRANCO	Madeira	6,8837700	22,61		155,52	0,01%	1.404.957,09	86,30%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8215  
 RUB. 100

*[Handwritten signature]*





**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVICO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOZOS DO NORTE - MA**

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.536/0001-42  
 RUA ALMIRABRÁS, N° 1001, CENTRO, COCONILVES DIAS - MA

S.D.L.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Descontados:  
 PIS/PASEP: 84,13%  
 Marcação: 47,51%

**Curva ABC de Insumos**

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO 1/4" CABO 1 MM, 1 PURO E 1 COMPRESSO, PARA PRODUÇÃO DE FROTAÇÃO 1/8"	Maiscul	UM	184,8209742	1,28	1,28	186,1018742	0,01%	1.408.127,84	89,41%	
COTOVELHO DE BRANCO DE FÊNIX GALVANIZADO, COM FORÇA IMP. DE 24"	Maiscul	UM	11,9679369	11,05	11,05	132,46	0,01%	1.408.260,21	89,41%	
TUNO DO GALVANIZADO COMPOSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), B = 2,28 MM, 1,7" (44,288)	Maiscul	M	4,9422681	26,79	26,79	130,74	0,01%	1.408.390,85	89,41%	
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM, 1 PURO E 1 COMPRESSO, PARA PRODUÇÃO DE FROTAÇÃO 1/8"	Maiscul	UM	130,8899774	0,86	0,86	130,86	0,01%	1.408.521,71	89,41%	
ESPALHADOR (DETACHADOR) PARA CARGA DUPLA, EM PLÁSTICO, COMBIBRIDO 100 MM, PARA FERRAGENS DE LAMINADO E FUNDIDO DE 125x125	Maiscul	UM	387,227082	0,36	0,36	146,00	0,01%	1.408.667,71	89,41%	
FERRAMENTAS - PALHA - ENCHIMENTO - HORMITA ENCHIMENTO COMPLEMENTARES - COLETOR (CANA) - CORTA DENTADA PARA BARRIL (LACA) 4" X 2" PARA SMOULDER PARA INSTALAÇÃO DE TUBULOS E FERRAMENTAS (FONTE SUPORTE)	Equipamento	H	369,311095	0,32	0,32	124,56	0,01%	1.408.792,27	89,41%	
Maiscul	UM	77,9100084	1,60	1,60	132,80	0,01%	1.408.925,07	89,41%		
PARAFUSO, ALTO ATORNEIRANTE, CÂMERA CHATA, FUSÃO 60/40, 1/4" X 3/8" 35 MM	Maiscul	CEBTO	2,5754778	91,69	91,69	123,71	0,01%	1.409.016,76	89,41%	
Bucha vedadora tudo PVC (tipo soldado), menor, de 7/8" - 60mm 1/2"	Maiscul	kg	5,065700	26,41	26,41	132,33	0,01%	1.409.143,12	89,41%	
Adesivo especial 999 (10, 45, 90) kg	Maiscul	kg	28,4400239	3,70	3,70	139,23	0,01%	1.409.282,34	89,41%	
ESPALHADOR (DETACHADOR) CIRCULAR COM ENTALHO LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2" A 1/2" EM COMBIBRIDO 30 MM	Maiscul	UM	140,5457766	0,22	0,22	113,82	0,01%	1.409.396,16	89,41%	
Recomendado para: (Mitsuiy Ferguson NF - 28 NF ou equivalente) h	Equipamento	kg	1,4824281	79,22	79,22	117,22	0,01%	1.409.513,38	89,41%	
ANEL BARRACHA PARA TUBO EGGOTO PREMAL, DIAM 140 (part 300)	Maiscul	UM	63,948026	2,11	2,11	113,62	0,01%	1.409.626,99	89,41%	
CLAPETE DE BOURNACAMA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ANEL DE BARRACHA	Maiscul	UM	7,788826	14,48	14,48	112,61	0,01%	1.409.739,62	89,41%	
JUNÇÃO DE RESOLUJO INVENTIVA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 80 MM, BOMBA NORMAL PARA EGGOTO PREMAL	Maiscul	UM	5,9827709	18,08	18,08	111,62	0,01%	1.409.851,24	89,41%	
Conector 2" (tudo de galvanizado 200")	Maiscul	UM	20,8781040	8,18	8,18	108,26	0,01%	1.409.959,46	89,41%	
RESUMO EPSOR DUALQUE COR	Maiscul	KG	0,7474231	136,28	136,28	101,12	0,01%	1.407.080,51	89,41%	
BUCHA DE NYLON 6/8 PARA 3/8" COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM ACIDO ZINCO COM FORÇA BARRACHA, CÂMERA CHATA E FENDA PINGUIM	Maiscul	UM	156,9797264	0,83	0,83	108,75	0,01%	1.407.189,26	89,41%	
COLA A BASE DE RESINA EPIPOXIDA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Maiscul	KG	7,4432887	92,26	92,26	99,23	0,01%	1.407.288,48	89,41%	
SR - FERRA ENCHIMENTO 90/10 - HORMITA (ENCHIMENTO COMPLEMENTAR) - COLETOR (CANA)	Equipamento	H	82,1145089	9,20	9,20	98,89	0,01%	1.407.387,29	89,41%	
ANEL PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LÁTIMO, 80 Ø X 100 Ø X 127, PARA ADIÇÃO DO PREMAL	Maiscul	UM	17,0813888	5,30	5,30	95,39	0,01%	1.407.482,66	89,41%	
CABINA METÁLICA MARCADA COM CAPACIDADE DE 16 LITROS (CULO) (MATERIAL 400 X 100 X 100 MM, SEME NORMAL, PARA EGGOTO PREMAL)	Maiscul	UM	0,0012950	77,88638	77,88638	83,83	0,01%	1.407.566,49	89,41%	
TELA DE FIBRA DE VIDRO 100 X 100 X 100 MM, SEME NORMAL, PARA EGGOTO PREMAL	Maiscul	UM	6,8957700	15,28	15,28	83,44	0,01%	1.407.650,18	89,41%	
Estado de estado de estado 7" diagonal 1/2"	Maiscul	UM	0,3328373	27,84	27,84	82,89	0,01%	1.407.732,96	89,41%	
TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACACARANDA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Maiscul	M	29,36	29,36	29,36	82,32	0,01%	1.407.812,16	89,41%	
Placa cobreada coponada 254 mm de 50" x 248 mm	Maiscul	UM	2,8668658	30,54	30,54	81,62	0,01%	1.407.892,68	89,41%	
JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 - 48 GRAUS, DN 80 MM, PARA EGGOTO PREMAL	Maiscul	UM	23,8700798	3,88	3,88	88,47	0,01%	1.407.981,16	89,41%	

*[Handwritten signature]*

MATOZOS DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 816  
 RUB. 160



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVICO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VY MICHEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.435/0001-42  
 RUA ALMIR ALBRES Nº 1001, CENTRO, GOIAÇALVES DIAS - MA.

B.O.J.  
 29,77%

Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Hóspedes: 84,15%  
 IMs residenciais: 47,54%

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
			Operatória	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
TE SERRADOR PVC, 04 BX 0,87 MM, SERIE NORMAL, PARA ESQUOTO PREZIAL	Madeira	M	11,94	72369	1,83		42,87	0,37	1.408.875,03	81,89%
Cabo cabo rígido, isolado, 10mm <sup>2</sup> - 40/75mV / 70° m	Madeira	m	6,60	7790	14,38		95,26	48,35	1.408.161,04	91,65%
OPERADOR DE GUICHÊ OU GUICHÊS	Mão de obra	H	6,53	30887	18,34		119,17	48,17	1.408.246,84	99,87%
ADENSADO PASTILADO PARA PVC, PREÇO COM 10% GR	Madeira	M	1,54	2907	62,48		95,87	0,17%	1.408.334,11	99,94%
REGUINO - HONETA (COLEÇÃO CASA - ENCAIXES COMPLEMENTARES)	Tubo	H	8,48	117763	0,21		1,78	0,42%	1.408.411,80	99,99%
ENCATELAMENTO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 12" X 30' CAI	Madeira	M	14,34	4248	6,91		98,48	0,71%	1.408.502,26	99,99%
Para Manutenção/ PVC 1/2"	Madeira	m	1,23	9817	68,04		83,49	0,60%	1.408.586,38	99,99%
ADAPTADOR PVC BOLDARRE, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Madeira	M	2,99	9880	27,31		81,44	0,58%	1.408.667,48	99,99%
Tubo acrílico branco (comelh ou similar) 1/2" (comelh ou similar) 1/2" (comelh ou similar) 3/8"	Madeira	m	2,23	2787	26,89		59,84	0,43%	1.408.746,74	99,97%
TUBO AÇO GALVANIZADO COMPOSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, 1" X 2' X 30M (UM 5580)	M	M	3,69	9026	20,58		75,05	0,54%	1.408.822,89	99,97%
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CAIXA 18 X 30 (3 3/4 X 18)	M	M	3,52	9115	21,08		74,28	0,53%	1.408.896,94	99,97%
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CAIXA 18 X 30 (3 3/4 X 18)	M	M	3,48	9068	21,08		73,43	0,52%	1.408.962,97	99,97%
PARAFUSO ZINCO, AUTOCENTRANTE, FLANGEADO, 4,5 MM X 19 MM	M	M	2,41	9297	30,99		74,28	0,53%	1.408.996,57	99,97%
AUMENTO DE INSTALAÇÃO (PRESTA)	M	M	0,14	9068	14,10		19,82	0,14%	1.408.105,10	99,95%
Outros preços previstos	M	M	10,57	9405	8,85		92,34	0,66%	1.408.198,94	99,94%
ADAPTADOR PVC BOLDARRE, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	M	M	9,90	7700	11,28		111,28	0,79%	1.408.304,18	99,94%
CURVA PVC CURVA 90 GRAUS, DN 50 (2") PARA ESQUOTO PREZIAL	M	M	6,99	7709	11,21		78,19	0,56%	1.408.379,38	99,93%
ANEL GALVANIZADO E BRG, D = 5,18 MM (3/16") QUADR, COM 8 BROS, D = 4,19 MM (1/4") QUADR, COM 8 BROS, D = 3,40 MM (3/16") QUADR	M	M	3,04	9713	31,85		96,99	0,69%	1.408.397,27	99,93%
Conector de fiação de armazenamento 50x 10	M	M	8,99	6468	7,22		64,81	0,46%	1.408.462,29	99,93%
Tubo isolado bitérmico condutividade em ABS mm, 1" (na de esp 100 x 100 x 10 mm)	M	M	2,99	9850	29,38		87,87	0,63%	1.408.550,39	99,93%
EP - FAMÍLIA ALUMINUM - HONETA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLETORES CAIXA)	Equipamento	M	82,81	4329	0,77		63,66	0,45%	1.408.614,82	99,93%
UMA TUBARIA EM PVC (1/4", 3/4", 1")	Madeira	M	23,42	1915	1,84		43,11	0,31%	1.408.651,25	99,93%
Tubo acrílico branco (comelh ou similar) 1/2"	Madeira	m	1,32	2007	43,44		57,66	0,41%	1.408.711,25	99,93%
Serra elétrica Serrá manivela ou	Madeira	M	0,17	9480	336,33		56,83	0,40%	1.408.771,46	99,93%
EP - FAMÍLIA ALUMINUM - HONETA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLETORES CAIXA)	Equipamento	M	82,81	4329	0,72		59,34	0,42%	1.408.820,80	99,93%
ELETOBUTO PVC FLEXÍVEL, CENOURADO, COM ANEL DE 20 MM	Madeira	M	26,69	9798	2,23		59,31	0,42%	1.408.880,11	99,93%
LOCAL DE VISA BANCARQUE METALICA VALZINA PARA TRAVAMENTO DE PIAVEJA, ALTURA DE 1" COM LARGURA DE 1" COM EXTENSÃO DE 2 1/4"	Equipamento	M	2,50	2174	29,84		62,83	0,45%	1.408.940,93	99,93%
TINTALTEX ACRILICA POLIMERICA, COR BRANCA	Madeira	L	4,78	9018	12,19		58,45	0,42%	1.411.037,28	99,93%
LUNA PVC BOLDARRE, 75 MM PARA AGUA FRIA PREZIAL	M	M	2,99	9880	15,37		46,85	0,34%	1.411.086,44	99,93%

*[Handwritten signature]*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 8113  
 RUB. 110



**Objeto**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

**B.D.L.**  
**28,77%**

**Encargos Sociais**  
**Desoneração:**  
**Horária: 84,15%**  
**Mensalista: 47,51%**

VJ MQUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.784.430/0001-52  
 RUA ALMIRASSIS, N° 1001, CENTRO, DOMICÁLVES DIAS - UA

Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Taxa	Operativa	Imprevisíveis	Operativa	Imprevisíveis	Taxa	Operativa	Imprevisíveis	Demol	Item	Valor Acumulado	Peso Acumulado
TE BOLAVAL PVC, 80 GRÁVULAS MIL PARA AGUA FRIA PRESSAO (P/RS 2485)	UM	5,907700	8,55		57,30					57,30		57,30	0,00%	1.418.122,74	89,20%
INTERUPÇÃO PARALELO (M, 200) (PRENSAS MÓDULO)	UM	6,680700	9,45		68,70					68,70		58,70	0,00%	1.418.176,44	89,81%
Conexão unidirecional 10x11 1/2" - 15mm rd	UF	0,128555	455,34		58,49					58,49		58,49	0,00%	1.418.285,00	89,81%
DELLENTE AGULHAS	L	2,379942	24,31		58,42					58,42		58,42	0,00%	1.418.300,00	89,82%
ADAPTADOR PVC BOLAVAL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20MM X 1" PARA CABO D'AGUA	UM	2,888829	18,38		69,00					69,00		58,08	0,00%	1.418.346,80	89,82%
JOELHO PVC, BOLAVAL, 80, 45 GRÁVULAS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UM	21,875079	2,28		54,86					54,86		54,86	0,00%	1.418.400,07	89,82%
JOELHO PVC, BOLAVAL, 75, 45 GRÁVULAS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UM	5,968700	8,81		59,40					59,40		59,40	0,00%	1.418.440,07	89,82%
Cabo de aço 3001 (m, 3mm - ATREDO 141842 - 130,0 kg ou equivalente) h	UF	8,741720	71,41		82,87					82,87		59,87	0,00%	1.418.587,24	89,82%
P/8 quadrado 10	UF	1,313288	38,08		49,87					49,87		49,87	0,00%	1.418.577,01	89,82%
JOELHO PVC, BOLAVAL, 80, 90 GRÁVULAS, BEM ANEL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO	UM	23,815878	3,05		48,15					48,15		48,15	0,00%	1.418.606,16	89,82%
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORNO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UM	2,068329	16,75		48,77					48,77		48,77	0,00%	1.418.664,39	89,82%
PANQUELA DE AÇO ZINCO COM ROSCA, BORDA, CALDEIA, CHATA E FÊNIA SIMPLES, DIAMETRO 1,2 MM, COMPRIMENTO 2,27 MM	UM	242,527809	0,20		48,50					48,50		48,50	0,00%	1.418.700,46	89,82%
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 13)	UF	1,851480	24,24		48,00					48,00		48,00	0,00%	1.418.737,46	89,82%
JOELHO PVC, BOLAVAL, 60X60X100 (LARGURA DE LATAO DO GRÁVULAS 25 MM X 34", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UM	6,940700	7,08		47,80					47,80		47,80	0,00%	1.418.785,27	89,82%
CEBRO EM FIBRA REFORÇADA (MOLDURAS, BARRAS E LIG. GERAL	UF	48,270871	0,82		48,31					48,31		48,31	0,00%	1.418.844,76	89,82%
JOELHO PVC BOLAVAL 45 GRÁVULAS, 90 MM, COM BURRÃO, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UM	5,968700	7,42		44,17					44,17		44,17	0,00%	1.418.886,18	89,82%
BOQUETE DE INCLUIÇÃO BARRAS, PARA LAMPADAS	UM	17,941308	3,40		48,16					48,16		48,16	0,00%	1.418.900,33	89,82%
PARAFUSO DRYWALL EM AÇO ZINCO, CABEÇA LERTILHA E PONTA BOCOA (UB), LARGURA 4,3 MM, COMPRIMENTO 27,1 MM	UM	164,598122	0,37		42,35					42,35		42,35	0,00%	1.418.974,66	89,82%
JOELHO PVC, BOLAVAL, 75, 90 GRÁVULAS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UM	6,968700	9,75		40,84					40,84		40,84	0,00%	1.411.075,23	88,87%
LUNA BOLAVAL PVC, BOLAVAL, DN 75 MM, SETE NOZAS, PARA ESGOTO PREDIAL	UM	6,968700	8,54		36,20					36,20		36,20	0,00%	1.411.084,49	88,87%
LUNA BOLAVAL PVC, BOLAVAL, DN 100 MM, SEIS NOZAS, PARA ESGOTO PREDIAL	UM	6,968700	9,26		38,24					38,24		38,24	0,00%	1.411.097,87	88,87%
Tubo de PVC 10" Tubo de PVC 10"	UF	1,868952	18,15		37,75					37,75		37,75	0,00%	1.411.130,42	88,87%
ARAME GALVANIZADO 16 1800, 5 - 1,24MM (0,089 100MM)	UF	1,580865	26,64		36,78					36,78		36,78	0,00%	1.411.157,19	88,87%
Vergalhão (Tubo) com rosca total e 30% de fibra (resistência ref. 9401 ou similar) m	UF	2,868829	12,14		36,35					36,35		36,35	0,00%	1.411.200,57	88,87%
Carrinho parafuso 17,9 (Tubo) - 1800 - 1840 (m)	UF	0,240700	148,34		35,16					35,16		35,16	0,00%	1.411.235,73	88,87%
JOELHO PVC BOLAVAL, 45 GRÁVULAS, 45 MM, COM BURRÃO, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UM	6,968700	8,90		38,38					38,38		38,38	0,00%	1.411.275,09	88,87%
Pilha de 600 gramas m3	UF	0,287701	117,46		33,81					33,81		33,81	0,00%	1.411.309,00	88,87%
P/8 de cobre ou aço galvanizado para esgoto - 16mm x 8	UF	6,968700	6,53		33,09					33,09		33,09	0,00%	1.411.342,09	88,87%
OPERADOR DE TELETELEFONO (MATELEFONO)	M	2,027239	15,58		31,58					31,58		31,58	0,00%	1.411.373,87	88,87%
PARAFUSO COMB. ARTIMAZO, SECUNDARIO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CEBTO	0,169441	294,37		31,42					31,42		31,42	0,00%	1.411.400,10	88,87%

*[Handwritten signature]*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120800012023  
 FLS. 218  
 RUB. 100



**CLIENTE**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVÍÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VJ INQUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 02.764.636/0001-52  
 RUA ALVARO ASSIS, Nº 1001, CENTRO, GONÇALVES DMS - MA

**B.D.I.**  
**29,77%**  
**Encargos Sociais**  
**Desoneração:**  
**Horista: 84,15%**  
**Mateiralista: 47,51%**

Descrição	Tipo	Quantidade	Unid	Valor Unitário		Operativa	Tend	Operativa	Reprodutiva	Geral	Preço	Valor	Preço
				Operativa	Indisponível								
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 1/4 X 1 1/2)	Materiais		KG	1,3500000	22,32			30,81		30,81	0,00%	1,411,436,01	99,99%
OBJETIVO TIPO HELIX, MONTARUM 10 ATE 20A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Materiais		UN	2,5600000	10,21			30,80		30,80	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Exemplar de livro - REGRAS	Materiais		m	1,6300001	20,39			30,25		30,25	0,00%	1,411,436,01	99,99%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 40 GRAUS, 10 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA, PREZINHA	Materiais		UN	5,9857700	4,88			29,67		29,67	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Quota de custo substituição art 147, III	Materiais		un	17,9815360	1,84			29,45		29,45	0,00%	1,411,436,01	99,99%
LOCAÇÃO DE BARRA DE ARMADURA EM LIGA A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM REDESA DE 8M, INCLUSIVE FORÇA E FLUXO	Equipamentos		MDS	5,5631164	8,45			29,39		29,39	0,00%	1,411,436,01	99,99%
CURVA PVC CURTA 10 GRAUS, (24 46 MM) PARA ENCHIMENTO PREZINHA	Materiais		UN	6,9657700	4,89			29,37		29,37	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Zanilha autocleaner 1	Materiais		l	1,8764070	18,41			29,32		29,32	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Transfusão epidid	Materiais		l	0,6627215	44,25			29,30		29,30	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Estimulador contínuo por cápsula, de 127 m	Materiais		m	6,9600049	3,17			29,30		29,30	0,00%	1,411,436,01	99,99%
PARAFUSO ROSCA, ROSSA, ZINCADO GABETA CHATA FEMEA SIMPLES 3,3 X 25 MM (17)	Materiais		UN	237,5833800	8,12			29,28		29,28	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Comprimido de apoio, 250 mg, 100 unidades, 10x14,5, 10mg ou 25mg	Materiais		un	2,5334119	11,14			29,25		29,25	0,00%	1,411,436,01	99,99%
SPRAY / TUBO IMPONDO EXTERNAMENTE, 1000 ml, 100 ml, 100 ml, 100 ml, ENTRE 18 A 19 CM, DE PLASTICO BRANCO	Materiais		UN	2,5882000	9,28			27,84		27,84	0,00%	1,411,436,01	99,99%
VERGALHÃO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE 5000 GROSSA, 1000 CM DE COMPRIMENTO, 1000 CM DE LARGURA, 1000 CM DE ALTURA, 1000 CM DE PROFUNDIDADE	Materiais		l	2,8900001	9,27			27,25		27,25	0,00%	1,411,436,01	99,99%
TINTA AFRÁTICA IMPERMEABILIZANTE DESPERDA EM AGUA, PARA INTERPES CIMENTAÇÃO	Materiais		L	2,0031170	13,28			26,82		26,82	0,00%	1,411,436,01	99,99%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 40 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREZINHA	Materiais		MDS	27,0416862	6,22			26,87		26,87	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Redes em aço 10	Materiais		kg	2,6724901	10,49			26,84		26,84	0,00%	1,411,436,01	99,99%
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais		MDS	39,0667812	9,78			26,84		26,84	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Esquadro un	Materiais		un	1,3300061	19,08			26,48		26,48	0,00%	1,411,436,01	99,99%
BACIA DE RESERVA DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 10 X 25 CM, PARA AGUA FRIA PREZINHA	Materiais		UN	5,9057700	5,20			26,17		26,17	0,00%	1,411,436,01	99,99%
JOELHO PVC SOLDAVEL, 40 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREZINHA	Materiais		UN	5,9657700	4,11			24,82		24,82	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Fundo de rede de rede - rede (ou similar)	Materiais		l	9,7803705	20,06			24,44		24,44	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Acordo de trabalho (atividade) em 1/2 un	Materiais		un	17,6913094	1,23			23,82		23,82	0,00%	1,411,436,01	99,99%
ROLA DE LAMINADO EM PVC-PLÁSTICO PARA USO SANITÁRIO 11/12 (40 MM)	Materiais		UN	3,9807700	8,89			23,82		23,82	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Previdência em aço inox, 304 1/2 un	Materiais		un	11,8870000	1,94			23,25		23,25	0,00%	1,411,436,01	99,99%
TE SOLDAVEL, PVC, 40 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA FRIA PREZINHA (NBR 5649)	Materiais		UN	3,9807700	8,23			22,99		22,99	0,00%	1,411,436,01	99,99%
TE PVC SOLDAVEL, 40 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA FRIA PREZINHA (NBR 5649)	Materiais		UN	5,9807700	3,58			21,46		21,46	0,00%	1,411,436,01	99,99%
ESTRELA CARIMBADA ANIMAL, 100 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V 3 Ø V, 1500 RPM, 3 Ø V, 1500 RPM	Equipamentos		UN	0,0000000	6,07%			21,46		21,46	0,00%	1,411,436,01	99,99%
Atividade 1 kg sem calor un	Materiais		un	0,8091964	26,29			21,33		21,33	0,00%	1,411,436,01	99,99%
SEDO RELADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEREQUADOR, SEM FRIETE)	Materiais		m	0,8791185	28,29			20,77		20,77	0,00%	1,411,436,01	99,99%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060012023  
 FLS. 8219  
 RUB. 160



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVICÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VILIBRUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 02.764.330/0001-62  
 RUA ALUNA ASIS, Nº 1031, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.

**B.O.L.**  
**29,77%**

**Encargos Sociais**  
 Desonador:  
 Horário: 84,15%  
 Mensalista: 47,55%

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Imprevisíveis	Operativas	Imprevisíveis	Total	Operativas	Imprevisíveis	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Imprevisíveis	Operativa	Imprevisíveis											
CURVA 90 GRAUS, LOMBA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1,117, PARA ELECTRODUTO	Materiais	UM	2,0000000		8,53			20,17			20,17			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Alcova de empilhamento em	Materiais	UM	0,1000072		177,82			18,27			18,27			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
LIXA BRANCA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESOTO PROXIMA	Materiais	UM	0,0007700		3,21			19,24			19,24			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
LOCAL DO LIGAMENTO DE LIGACAO DE PLUM, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,20 X 2,30 M	Equipamentos	UNID	1,4114028		13,41			19,08			19,08			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Equipamento contendo: 04x36" x 36" x 36"	Materiais	UN	4,4000070		4,20			18,80			18,80			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
VIBRADOR DE ALIMENTACAO, NOMEADO DA PONTEIRA DE 400 MM, COM MOTOR ELECTRO, TEMPERADO DE 2 HP E CV	Equipamentos	UM	0,0000017		3.629,91			18,12			18,12			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
XOQUEO PVC, SOLDAVEL, PN 80 DRALUR, DN 50 MM, PARA ESOTO PRESEAL	Materiais	UM	2,0003700		2,08			17,80			17,80			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CARCA, 10 X 10 (1,14 X 1,1)	Materiais	KG	0,2120000		21,61			17,82			17,82			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
CAPIA DE PARAFUSOS, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELECTRODUTO PLEXIGL	Materiais	UM	0,0007700		3,85			17,80			17,80			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
CONSUMIDOR	Materiais	KG	0,0000015		10,87			18,70			18,70			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Rapido de aluminio de 2,00m (sem parafuso) em	Materiais	UM	0,3700100		42,11			16,83			16,83			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Materiais de borracha com selo em	Materiais	UM	0,7020000		29,63			16,82			16,82			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Descontabilização de rede 12000 em	Materiais	UM	1,3100000		11,62			16,20			16,20			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
CURVA 90 GRAUS, LOMBA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1,117, PARA ELECTRODUTO	Materiais	UM	2,0000000		6,00			14,90			14,90			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
LIXA EM FOLHA PARA FERRAO, NOMEADO 100	Equipamentos	UM	5,4700007		2,08			14,57			14,57			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA, 23 X 48 (3,14 X 5)	Materiais	KG	0,3000107		22,00			14,54			14,54			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
XOQUEO PVC, SOLDAVEL, PN DRALUR, 20 MM, COM MOTOR, PARA AGUA FRIA PRESEAL	Materiais	UM	0,0007700		2,40			14,30			14,30			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Escala metálica de 1,00m x 1,00m	Materiais	UM	1,3100000		10,28			13,80			13,80			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Caldeira de pressão em	Materiais	UM	0,2000000		19,40			13,72			13,72			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
TE BOLIVEL, PVC, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA FRIA PRESEAL (NBR 8449)	Materiais	UM	11,2500000		1,18			13,27			13,27			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
LIXA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PRESEAL	Materiais	UM	2,0000000		4,32			12,85			12,85			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Escalador metálico portátil em	Equipamentos	UM	0,0200000		634,86			12,87			12,87			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Armadura de ferro 300 x 300	Materiais	UM	6,0007700		2,12			12,71			12,71			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA (1,1 X 27 (3,12 X 1,1))	Materiais	KG	0,4300000		27,01			11,84			11,84			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
CONJUNTO ANELAS DE VEDACAO 1/2" PARA TELHA HIBRIDAMENTO (LIXA ABREVA INCLINADA E LIXA ABREVA PVC - COMCAO)	Materiais	UM	27,0011172		0,42			11,83			11,83			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 15 X 10 (1,12 X 1,12)	Materiais	UM	0,4710000		24,62			11,58			11,58			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
CAMA OBTORCIONAL DE FUNDO NOVEL, EM PVC, DE 7" X 7", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Materiais	UM	2,2010000		5,08			11,44			11,44			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
BRAL EM FIBRA / 100 TONELADA PARA OSBRO	Materiais	KG	0,3000001		27,04			10,43			10,43			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
XOQUEO PVC, SOLDAVEL, PN DRALUR, 20 MM, COM MOTOR, PARA AGUA FRIA PRESEAL	Materiais	UM	17,0010000		0,50			10,43			10,43			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
Parafuso metálico 1/2" x 1/2" de 100 x 10 em	Materiais	UM	11,0007000		0,26			10,31			10,31			0,00%	1.412.202,02	30,38%	
BALSA EM ALUMINIO, COM BORDA, DE 34", PARA ELECTRODUTO	Materiais	UM	0,0000000		1,12			10,07			10,07			0,00%	1.412.202,02	30,38%	

*[Handwritten signature]*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FL. 8200  
 RUB. 100



**Obras**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATOZINHO DO NORTE - MA.**

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.764.036/0001-92  
 RUA ALMEIDA, Nº 1001, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.

**S.O.L.**  
**26,17%**

**Encargos Sociais**  
**Desoneração:**  
**Índices: 84,18%**  
**Mensal: 47,51%**

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Oper. Imprevisíveis	Oper. Previsíveis	Total Imprevisíveis	Cantid	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Imprevisíveis	Operativas	Imprevisíveis							
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC, RIGIDO, RIGIDAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO HORIZONTAL	MATERIAL	UN	2,8988650	5,30					8,20	8,20	0,00%	1.412,822,14	0,00%
PREÇO DE ADO POUCO COM CAISCA 12 X 12	MATERIAL	UN	0,3111854	28,34					8,84	9,14	0,40%	1.412,872,30	0,00%
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC, RIGIDO, RIGIDAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO HORIZONTAL	MATERIAL	UN	3,1998858	3,25					8,74	8,74	0,00%	1.412,882,54	0,00%
BUSCA DE PIVÔ DE 200 MM DE DIAM. COM PARAFUSO DE 40 X 40 MM EM AÇO	MATERIAL	UN	48,5381148	0,30					8,37	8,37	0,00%	1.412,881,41	0,00%
INSTALAÇÃO DE BARRAS DE AÇO PARA REFORÇO DE LAJE DE CONCRETO	MATERIAL	UN	5,9837700	1,65					8,29	8,29	0,00%	1.412,708,70	0,00%
PERMANÊNCIAS - FUNDIAÇÃO DE CIMENTAÇÃO GERAL - HORIZONTAL, BARRAS DE CIMENTAÇÃO - COLETA DE CAVA	SERVIÇO	M	82,4163389	0,11					9,07	9,07	0,00%	1.412,708,70	0,00%
ALVENARIA - CIMENTAÇÃO DE CIMENTAÇÃO GERAL - HORIZONTAL, BARRAS DE CIMENTAÇÃO - COLETA DE CAVA	SERVIÇO	M	5,9837700	1,80					8,83	8,83	0,00%	1.412,718,80	0,00%
PRELIMINAR - FUNDIAÇÃO DE CIMENTAÇÃO GERAL - HORIZONTAL, BARRAS DE CIMENTAÇÃO - COLETA DE CAVA	SERVIÇO	M	24,5211170	0,22					7,89	7,89	0,00%	1.412,788,29	0,00%
Terreno para obra PVC de 102 m	MATERIAL	M	0,2083716	26,31					7,87	7,87	0,00%	1.412,783,38	0,00%
Terreno para obra PVC de 102 m	MATERIAL	M	0,1488674	46,30					6,73	6,73	0,00%	1.412,746,19	0,00%
JOELHO PVC RIGIDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM COM WAPORON, PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	6,9857700	1,12					6,71	6,71	0,00%	1.412,746,51	0,00%
SETORIAL, CAPACIDADE NOMINAL 50 L, CAPACIDADE DE MEDIDA 30 L	Equipamento	UN	9,9837700	21,79					6,70	6,70	0,00%	1.412,746,51	0,00%
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, ENCLAURO CARBONADO	Equipamento	UN	0,3786779	17,02					6,40	6,40	0,00%	1.412,729,91	0,00%
Instalação de cabeleira	SERVIÇO	M	0,0240880	253,90					6,11	6,11	0,00%	1.412,729,92	0,00%
Fornecimento e instalação de materiais elétricos em obra profissional	SERVIÇO	M	0,0677716	81,62					6,05	6,05	0,00%	1.412,722,87	0,00%
Terreno para obra PVC de 102 m	MATERIAL	UN	0,0601108	38,134,38					5,89	5,89	0,00%	1.412,716,98	0,00%
MATERIAL - BARRAS DE AÇO PARA REFORÇO DE LAJE DE CONCRETO	MATERIAL	UN	2,0083700	1,08					3,31	3,31	0,00%	1.412,716,98	0,00%
Terreno para obra PVC de 102 m	MATERIAL	UN	0,1459204	41,25					6,09	6,09	0,00%	1.412,716,98	0,00%
Terreno para obra PVC de 102 m	MATERIAL	UN	0,0200729	289,88					6,40	6,40	0,00%	1.412,716,98	0,00%
MATERIAL - BARRAS DE AÇO PARA REFORÇO DE LAJE DE CONCRETO	MATERIAL	UN	6,9837700	0,94					6,83	6,83	0,00%	1.412,691,26	0,00%
Bolsa de lixo para hortaliças 40 x 20 x 20cm UN	MATERIAL	UN	9,8837700	0,82					6,67	6,67	0,00%	1.412,691,26	0,00%
BUCHA DE REGULAÇÃO DE PVC, RIGIDAVEL, CURTA, 20MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	0,1883700	28,38					5,24	5,24	0,00%	1.412,611,27	0,00%
FRAN FRENAL	MATERIAL	UN	6,1084872	47,79					5,18	5,18	0,00%	1.412,611,27	0,00%
Análise de estrutura física de obra de 102 m	SERVIÇO	M	0,5178817	9,84					4,89	4,89	0,00%	1.412,602,43	0,00%
Materiais para obra em concreto	SERVIÇO	M	82,4163389	0,28					4,84	4,84	0,00%	1.412,602,43	0,00%
Materiais para obra em concreto	SERVIÇO	M	0,3839901	13,00					4,83	4,83	0,00%	1.412,602,43	0,00%
Terreno para obra em concreto	SERVIÇO	M	0,1883700	28,38					4,82	4,82	0,00%	1.412,602,43	0,00%
Terreno para obra em concreto	SERVIÇO	M	0,2587356	28,72					4,48	4,48	0,00%	1.412,602,43	0,00%
Terreno para obra em concreto	SERVIÇO	M	0,0025373	17,22					4,41	4,41	0,00%	1.412,602,43	0,00%
Terreno para obra em concreto	SERVIÇO	M	1,709,28	4,29					4,29	4,29	0,00%	1.412,602,43	0,00%
FITA VEDA ROCHA (5) ROLLOS DE 11 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	1,0414887	4,07					4,32	4,32	0,00%	1.412,602,43	0,00%

*[Handwritten signature]*

MATOZINHO DO NORTE / MA  
 PROC. 1206004 / 2023  
 FLS. 7221  
 RUB. 10



**CORR**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO**  
**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS**  
**DESSAS INSTALAÇÕES FIANÇAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**  
**PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

VINÍCIUS ENGENHARIA LTDA  
 Cnpj: 02.764.850/00-02  
 RUA ALVAR ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONCALVES DIAS - MA.

**S.D.L**  
**29,77%**  
**Encargos Sociais**  
**Desoneração:**  
**Horistas: 84,15%**  
**Mensalista: 47,61%**

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	Genf	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
Torneira para lava P/C de 3/4"	Material	un	0,1711003	23,32			1,62		4,32	6,00%	1,012,853,18	60,89%
Chaves de fenda classe 20 cm un	Material	un	0,1362251	23,60			3,70		3,70	6,00%	1,012,867,48	60,89%
Auxiliar topográfico - SACTRO H	Mão de obra	H	0,1439566	24,21			3,50		3,50	6,00%	1,012,901,18	60,89%
SUCHA DE MEDIÇÃO DE PNC, INCLINAVEL, CURTA, COM 30 X 20 MM PARA AGUA FRIA PRESSIONAL	Material	un	5,8637790	0,59			3,49		2,48	6,00%	1,012,945,55	60,89%
INSTALADOR DE ARRAÇANADA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE INSTAÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO DE 2000W V, POTÊNCIA E CV	Equipamento	un	0,0001907	16.193,50			3,22		3,22	6,00%	1,012,967,77	60,89%
Torneira para lava P/C de 1 1/4"	Material	un	0,0677716	20,28			3,14		3,16	6,00%	1,012,970,96	60,89%
Mandrel de escafi. COM 1 pedço 018416410 comengate un	Material	un	0,0073274	286,75			2,91		2,91	6,00%	1,012,973,86	60,89%
QUILÓMETRO DE COXIMA, CAPACIDADE 60 X0, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFEGO DE 1,20 CV	Equipamento	un	0,0000292	3.197,89			2,79		2,70	6,00%	1,012,976,56	60,89%
LAVA PNC MULLER, 26 MM PARA AGUA FRIA PRESSIONAL	Material	un	2,3999559	0,91			2,45		2,43	6,00%	1,012,979,01	60,89%
REBITE DE ALUMINIO VALZADO DE REPONDO, 1,3 X 8 MM (100 - 105 LARGURAS)	Material	un	0,0051626	68,54			2,34		2,34	6,00%	1,012,981,35	60,89%
PIVA VEDA TORÇA EM ROLÃO DE 11 MM X 60 X 1 X 1	Material	un	0,1475467	15,02			2,31		2,21	6,00%	1,012,983,57	60,89%
Bucha em aço zincado para abridores fitom, 4x2x un	Material	un	5,9857700	0,36			2,16		2,16	6,00%	1,012,985,72	60,89%
Faixa flexionada de aço 10M 14822 220V - BARRAO ZL - 10M11 14825 vt	Material	un	0,0026691	651,31			2,14		2,14	6,00%	1,012,987,86	60,89%
Chave inglesa 17 un	Material	un	0,2562429	86,19			2,07		2,07	6,00%	1,012,990,00	60,89%
Mandrel com urte un	Material	un	0,0411979	36,11			1,88		1,88	6,00%	1,012,991,88	60,89%
Embutido para espelho esférico modelo 1 1/2" - 1000 series - 4x 610mm (3/8" x 24" un	Material	un	0,0007642	573,63			1,87		1,87	6,00%	1,012,993,75	60,89%
Chave de boca 1,20x1,20x1,20 (3/4" x 3/4" x 3/4" (3/4" un	Material	un	0,2266162	86,61			1,78		1,78	6,00%	1,012,995,53	60,89%
Equipamento FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCALAVADERA - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO)	Equipamento	un	94,4630889	0,87			1,68		1,68	6,00%	1,012,997,21	60,89%
FORÇA BRACON, 8,00X10,00, 300MMX300	Material	un	5,9807700	0,24			1,44		1,44	6,00%	1,012,998,65	60,89%
Estabilizador para Ba de esp 1" un	Material	un	0,0023991	676,64			1,20		1,20	6,00%	1,012,999,85	60,89%
Torque un	Material	un	8,5287640	38,28			1,16		1,10	6,00%	1,013,001,00	60,89%
Estimador de altura para instalação de peças, com duas notulas, 36 x 26 x 4,5cm, marca Bluec Job un	Material	un	0,0050182	212,36			1,07		1,07	6,00%	1,013,002,07	60,89%
Pa compositivo anexo para a Coleção - 928 G H	Equipamento	un	0,0000079	137,01			0,83		0,83	6,00%	1,013,003,09	60,89%
Linha 12 un	Material	un	0,0244429	28,24			0,49		0,49	6,00%	1,013,003,74	60,89%
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCHIMENTO CIVIL - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO)	Equipamento	un	82,4143088	0,21			0,82		0,82	6,00%	1,013,004,56	60,89%
Forçador grande un	Material	un	0,0041979	15,33			0,75		0,75	6,00%	1,013,005,31	60,89%
Saracote 40cm un	Material	un	0,0240346	20,85			0,74		0,74	6,00%	1,013,006,05	60,89%
Arco de teste un	Material	un	0,0307348	22,41			0,65		0,65	6,00%	1,013,006,70	60,89%
Chave de 1/2" (1" un	Material	un	0,0000182	113,13			0,69		0,69	6,00%	1,013,007,39	60,89%
Altura de pressão para teste de altura 15" (altura), 60x139,2 (diâmetro) un	Material	un	0,0007182	188,89			0,65		0,65	6,00%	1,013,008,04	60,89%
Press. simples, 30cm un	Material	un	0,0044429	26,20			0,49		0,49	6,00%	1,013,008,53	60,89%

*[Handwritten signature]*

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001 / 2023  
 FLS. 222  
 RUB. 10







Clare

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 42.784.435/0001-02  
RUA ALMIR AS BR. N° 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA

Emprego Social  
Desoneração:  
Havêla: 84,15%  
Mensalista: 47,51%

S.D.I.  
20,77%

### Programa Físico e Financeiro

Item	Descrição	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	Instalação Preventiva	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	Manutenção e Instalação	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	Manutenção de Tintas	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	Manutenção de Estruturas de Concreto Armado	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	Manutenção de Paredes e Pisos	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	Instalações	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7	Manutenção de Instalações com Resiliência de Usinagem	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
8	Manutenção da Construção	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
9	Manutenção de Instalações Elétricas	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
10	Manutenção de Instalações Hidráulicas	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
11	Manutenção de Instalações Sanitárias	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12	Troca de Louças, Janelas e Acessórios	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13	Manutenção de Pintura	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
14	Obras	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
15	Troca para Instalação de Placa Energética de Resiliência	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
16	Instalações	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
17	Limpeza	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
18	Manutenção Local	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Porcentagem													
Custo		117.000,00	117.000,00	117.000,00	117.000,00	117.000,00	117.000,00	117.000,00	117.000,00	117.000,00	117.000,00	117.000,00	117.000,00
Porcentagem Acumulada		6,27%	12,54%	18,81%	25,08%	31,35%	37,62%	43,89%	50,16%	56,43%	62,70%	68,97%	75,24%
Custo Acumulado		117.000,00	234.000,00	351.000,00	468.000,00	585.000,00	702.000,00	819.000,00	936.000,00	1.053.000,00	1.170.000,00	1.287.000,00	1.404.000,00

Um milhão quatrocentos e doze mil setecentos e onze reais e quarenta e sete centavos.

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 2324  
RUB. \_\_\_\_\_

**VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 42.764.438/0001-62  
 END: Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA, cep: 65.775-000.  
 Sócio Administrador: Jonas Lima Silva; CPF: 055.974.893-06  
 Eng. Civil: Jonas Lima Silva CREA: 191981118-4  
 Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa CREA: 192015411-6  
 Endereço Eletrônico: vjmiguelengenharia@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2023  
 DATA: 23/08/2023  
 VALIDADE: 60 DIAS

**TABELA SIMPLES NACIONAL**

**PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE -MA**  
**Obra/Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**  
**LOCAL: MATÕES DO NORTE -MA**  
**REF.: SINAPI - 04/2023 // ORSE - 02/2023**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% (Horista); Mensalista 47,51%. DESONERADA**

Segue abaixo composição:

**SIMPLES NACIONAL**  
 Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006  
 Alterada pela Lei Complementar n.º 156/2016 (DOU de 20.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior

Alíquota fixada em 12 meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa Até 180.000,00	4,50%	R\$ 0,00
2ª Faixa De 180.000,01 a 360.000,00	6,00%	R\$ 8.100,00
3ª Faixa De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00
4ª Faixa De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00
5ª Faixa De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00
6ª Faixa De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CPLL	Cofins	PIS/PASEP	IRRF (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	18,80%	15,20%	20,56%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	18,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	16,89%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	16,68%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,86%	4,48%	0

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao IRRF será de 8%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 4ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CPLL	Cofins	PIS/PASEP	IRRF (*)
4ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,64%	Percentual de IRRF fixo em 5%

1ª - IRPJ: R\$ 1.098.000,00	PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA
2ª - Esquema de 4ª Faixa: 14,50%	
3ª - Dedução: R\$ 39.780,00	

$$\left( \frac{12}{100} \times \frac{R}{100} \right) - \frac{R}{100} = \frac{R}{100} \times \left( \frac{12}{100} - 1 \right)$$

RBT Faixa 1 Dado o R Faixa  
 Alíquota Ef  
 RBT

Alíquota Ef	IRPJ	CPLL	Cofins	PIS/PASEP	IRRF (*)
10,02%	1,88%	1,52%	1,86%	0,41%	4,01%

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 END: Rua Almir Assis, 1901, Centro, Bonópolis Dtas - MA, cep: 66.775-006.  
 Sócio Administrador: Jonas Lima Silva; CPF: 056.974.893-08  
 Eng. Civil: Jonas Lima Silva CREA: 19199/1119-4  
 Eng. Civil: Vinícius da Silva Sobral Costa CREA: 192915411-8  
 Endereço Eletrônico: vjmiguelengenharia@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2023

DATA: 23/01/2023  
 VALIDADE: 60 DIAS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE -MA  
 OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA  
 LOCAL: MATÕES DO NORTE -MA  
 REF: SINAPI - D4/2023 // ORSE - 02/2023  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% (Horista); Mensalista 47,51%. DESONERADA  
 TRIBUTAÇÃO SIMPLES NACIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	SEBRAE	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	RECOFIN	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
B1	Proposta Semanal Reajustado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feriado	3,26%	Não Incide	3,26%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Férias Justificadas	0,73%	0,59%	0,73%	0,59%
B7	Dias de Cláusula	1,48%	Não Incide	1,48%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,28%	7,84%	10,28%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,28%	17,66%	48,28%	17,66%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,48%	4,52%	3,48%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,84%	2,78%	3,84%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,74%	2,83%	2,74%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,82%	8,78%	11,82%	8,78%
D1	Reatuação do Grupo A sobre Grupo B	6,24%	3,12%	17,48%	4,63%
D2	Reatuação de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reatuação do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,29%	0,46%	0,21%
D	Total	6,60%	3,41%	17,94%	4,84%
TOTAL(A+B+C+D)		84,15%	47,61%	113,62%	71,84%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

**VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 END: Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA, cep: 65.775-000.  
 Sócio Administrador: Jonas Lima Silva; CPF: 056.974.693-06  
 Eng. Civil: Jonas Lima Silva CREA: 191981118-4  
 Endereço Eletrônico: vjmiguelengenharia@gmail.com

**TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2023**

DATA: 23/08/2023  
 VALIDADE: 60 DIAS



**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE -MA**

**OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA**

LOCAL: MATÕES DO NORTE -MA  
 REF.: SINAPI - 04/2023 // ORSE - 02/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% (Mortista); Mensalista 47,51%.  
 DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADO**  
 ( Bonificação e Despesas indiretas )

GRUPO A	
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,95%
	4,01%
<b>GRUPO B</b>	
	1,23%
<b>GRUPO C</b>	
L - LUCRO	7,78%
	7,78%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)</b>	
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	10,81%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	0,41%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	1,89%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,01%
	4,50%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>29,77%</b>

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 29,77\%$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA  
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87  
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1206001 / 2023
FLS. 008
RUB. 112

Processo Administrativo nº 1206001/2023  
Modalidade: Tomada de Preços nº 003/2023  
Tipo: Menor Preço

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇOS:

**MASTER ASSESSORIA E  
SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 37.933.489/0001-64**




MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	8229
RUB.	(10)

## PROPOSTA DE PREÇO


**Órgão licitante: Prefeitura Municipal de Matões do Norte**  
**Endereço: Sala de Licitações, situada na sede da Prefeitura Municipal de Matões do Norte, localizada à Av. Dr. Antônio Sampaio, nº100 – Centro – Matões do Norte/MA.**

**Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023 - CPL/PMMN**  
**Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e Espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.**  
**Data/horário da realização do certame: 23 de Agosto de 2023 às 08:00h (Oito horas).**  
**Processo Administrativo nº 1206001– CPL/PMMN**

**MASTER ASSESSORIA E SERVICOS LTDA | 37.933.489/0001-64**

 **(98) 98542-1588**

 **master.servicos23@gmail.com**

 **Av. Dr. Antônio Sampaio, nº100 – Sala de Licitações – Centro – Matões do Norte/MA**

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

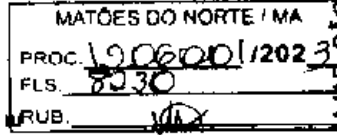
Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	310,59	310,59		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,26	36,52		
Composição Auxiliar	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	295,81	2,95		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,29	6,29		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,26	37,04		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	202,10	202,10		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,15	1,88		
						MO sem LS =>	22,29	LS =>	47,72
						Valor do BDI =>	77,64	Valor com BDI =>	388,23

2.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	378,78	378,78
Insumo	I1580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	Material	LUN	4,0000000	4,75	19,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85
Insumo	I9145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	306,59	306,59



ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COMARCA SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos B.D.J.  
 SINAPI - 05/2023 - 25,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>	
				Und	Quant	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.2									
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	24,85	28,34	64,69	473,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000				9,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000				3,48
Insuimo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	DIVERSOS Material	310ML	0,8829000				32,04
Insuimo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000				2,35
Insuimo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000				162,42
Insuimo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000				469,39
2.3									
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	4,74	5,40	169,73	10,14
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				169,73		846,65		846,65	
				UN		UN		883,89	
				1,0000000		883,89		883,89	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 233  
 RUB. 100

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA





Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horesta: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

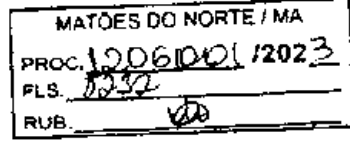
Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	8,94	89,40
Composição Auxiliar	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	326,18	326,18
Composição Auxiliar	90622 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	328,28	328,28
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	150,03	150,03
		MO sem LS =>	LS =>	109,14	MO com LS =>	204,81

Valor do BDI => 223,47

Valor do BDI => 1.117,36

2.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2096 ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barras de apoio)   = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	1,0000000	60,96	60,96
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000000	3,00	2,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000000	2,87	2,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0010000	52,55	0,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1460000	0,68	0,09
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,7000000	19,20	13,44
Insumo	00008111 SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	H	0,7000000	13,57	9,49



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

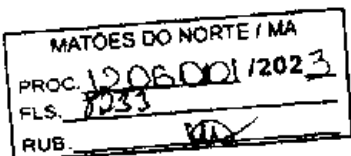
Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
00021012 SINAPI	10591 ORSE	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	0,8000000	42,24	33,79
		MO sem LS => 10,71	12,22	MO com LS =>	22,93
		Valor do BDI => 15,24		Valor com BDI =>	76,20

2.5	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
-----	--------------	-----------	--------	-------------	-------

Composição  
 10591 ORSE  
 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	4,0000000	3,00	12,00
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	4,0000000	2,87	11,48
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	0,0300000	430,52	12,91
Insumo	11841 ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças m2	1,0000000	279,08	279,08
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	4,0000000	19,20	76,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	13,57	54,28
		MO sem LS => 61,99	70,71	MO com LS =>	132,70
		Valor do BDI => 111,63		Valor com BDI =>	558,18



2.6	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
-----	--------------	-----------	--------	-------------	-------

Composição  
 101738 SINAPI  
 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA AF\_09/2020

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1514000	18,26	2,76
Composição	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3635000	23,81	8,85
Auxiliar	00008186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	1,0350000	14,59	15,10
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	0,0403000	31,48	1,26
		MO sem LS =>	4,27	LS =>	9,15
		Valor do BDI =>	5,94		34,71

3.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,0000000	198,19	198,19
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4574000	18,54	8,48
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4574000	23,54	10,76
Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	1,0000000	177,85	177,85
		MO sem LS =>	7,28	LS =>	15,59
		Valor do BDI =>	49,54		247,73

3.2	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,0000000	553,89	553,89

MATÕES DO NORTE / MA  
 F. 3.0 C. 1008001/2023  
 F. 3.0 P. 8034  
 B. 10

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



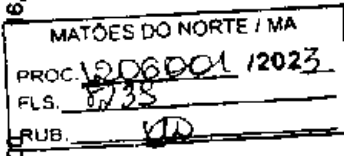
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,54	8,46
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,54	10,76
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,55	1,10
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	533,55	533,55
			MO sem LS =>	7,28	LS =>
			MO sem LS =>	8,31	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	138,47	Valor com BDI =>
					692,36

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,35	22,35
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,88	1,56
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,51	4,75
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	16,04	16,04
			MO sem LS =>	2,41	LS =>
			MO sem LS =>	2,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,58	Valor com BDI =>
					27,93

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	16,37	16,37
			Valor do BDI =>	16,37	Valor com BDI =>
					16,37



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA



Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horafeita: 114,08%  
 Mensalistas: 71,35%

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 B.D.I.  
 26,0%  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	Composições Principais CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00333330	158,56	0,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03333300	18,26	0,60
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,00333330	136,26	0,45
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	0,13000000	19,05	2,47
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	0,60000000	13,20	7,92
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,03000000	15,36	0,46
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	0,40000000	9,88	3,95
		MO sem L\$ =>	0,27	LS =>	0,57
		Valor do BDI =>	4,09	Valor com BDI =>	20,46

3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12137 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	3,00	0,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20000000	13,57	2,71

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001 / 2023  
 FLS. 8236  
 RUB. 000

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SIN, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAPAR, SÃO LUIS/MA



Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)

Material UN 1,0000000 24,21 24,21

MO sem LS => 1,27 LS => 1,44 MO com LS => 2,71

Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 34,40

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	33,75	33,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	20,89	7,22
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	26,51	9,17
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	17,36	17,36
				LS =>	7,07 MO com LS =>	13,26	
						Valor com BDI =>	42,18

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	877 ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	172,33	172,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Sarvente	Provisórios	h	3,5000000	3,00	10,50
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000	2,86	10,01
Insumo	2244 ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa un	Material	un	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000	21,17	74,09
						Valor com BDI =>	211,08

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12080001/2023  
 FLS. 233  
 RUBI

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 05/2023 - 25,0%  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Não Deonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Composições Principais				
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA				
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000000	3,86	23,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	3,50000000	13,57	47,49
		MO sem LS =>	LS =>	64,79	MO com LS =>	121,58
		Valor do BDI =>		43,08	Valor com BDI =>	215,41

5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	305,34	305,34
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	m²	0,01170000	543,02	6,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	20,88	10,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	26,51	12,75
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	276,20	276,20
		MO sem LS =>	LS =>	9,46	MO com LS =>	20,26
		Valor do BDI =>		76,33	Valor com BDI =>	381,67

5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	101,08	101,08

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1306004 / 2023  
FLS. 738  
LIB. [assinatura]

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

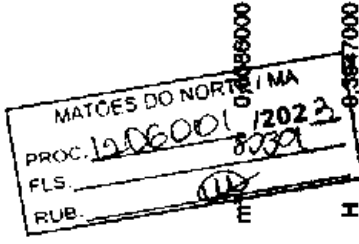
MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICIPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão

B.D.I.  
 25,0%  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	543,02	4,66	4,66
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88	8,24	8,24
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,51	10,46	10,46
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	77,72	77,72	77,72

MO sem LS => 7,68 LS => 8,77 MO com LS => 16,45

Valor do BDI => 25,27 Valor com BDI => 126,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	81926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,61	3,61
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,88	0,60
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,51	0,76
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Diversos	M	1,2434000	1,79	2,22

Insumo 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

MO sem LS => 0,51 LS => 0,59 MO com LS => 1,10

Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4							



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	M	1,00000000	5,56	5,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03800000	20,88	0,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03800000	26,51	1,03	
Insumo	00000881 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,24340000	2,97	3,69	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00940000	3,91	0,03	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,95

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 L.S. [assinatura]  
 C.B. [assinatura]

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	18,63	4,65		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25000000	23,17	5,79		
Insumo	18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	1,93	1,93		
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,46
Composição	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,00000000	11,59	11,59		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	18,63	4,65		

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	1,13	1,15	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500000	23,17	5,79	
		MO sem LS =>	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,44	
		Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>	14,48	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,13	90,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,88	3,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,51	10,98
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS E FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	75,55	75,55
		MO sem LS =>	LS =>	6,36	MO com LS =>	11,93	
		Valor do BDI =>	22,53		Valor com BDI =>	112,66	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,44	121,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,88	3,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,51	10,98

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLs  
 R.U.

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.939.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

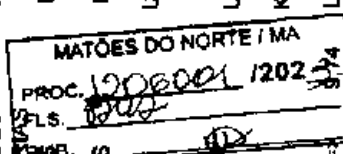


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000000	106,86	106,86
			MO sem LS =>	LS =>	6,36	MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>	30,36		Valor com BDI =>	151,80

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	414,74	414,74
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8228000	23,54	19,36
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3448000	18,26	6,29
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	4,0000000	14,38	57,52
Insuno	00010423 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, "20" L		UN	1,0000000	327,36	327,36
Insuno	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0390000	107,97	4,21
			MO sem LS =>	LS =>	11,12	MO com LS =>	20,86
			Valor do BDI =>	103,88		Valor com BDI =>	518,42



Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2	96470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN	1,0000000	254,11	254,11
Composição Auxiliar	96488 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	247,48	247,48
Insuno	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIUDE		UN	1,0000000	6,63	6,63

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SIN, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BDA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Deonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 26,0%

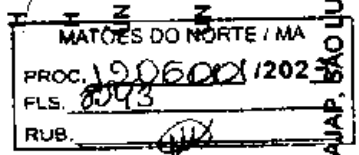


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

6.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	294,32	294,32			
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,54	22,32			
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,26	5,45			
Auxiliar		00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,38	86,28			
Insumo		00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	180,27	180,27			
						MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,75	MO com LS =>	14,55
						Valor do BDI =>	63,52	Valor com BDI =>	317,63		

6.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	567,91	567,91			
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	23,54	33,49			
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,26	8,18			
Auxiliar		00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	14,38	129,42			
Insumo		00036208 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	396,62	396,62			
						MO sem LS =>	10,60	LS =>	12,09	MO com LS =>	22,69
						Valor do BDI =>	73,58	Valor com BDI =>	367,90		



ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor do BDI =>		
								MO sem LS =>	15,90 LS =>	
6.5								18,13	MO com LS =>	34,03
								Valor do BDI =>		709,88
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,32	47,32			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	23,54	3,58			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,26	0,87			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,15	0,06			
Insumo	00007804 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	Material	UN	1,0000000	42,81	42,81			
								MO sem LS =>	1,70 LS =>	3,64
								Valor do BDI =>		59,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor do BDI =>		
								MO sem LS =>	11,83	
6.6										
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,98	9,98			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,54	1,98			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	18,26	0,48			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,15	0,10			
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVO/SANFONADO, UNIVERSAL, SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM. DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,42	7,42			
								MO sem LS =>	0,94 LS =>	2,01

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001/2023  
 P.S. 8299  
 RUB.



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Encargos Sociais  
 Não Deonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	2,49	Und	Quant.	Valor com BDI =>	12,47	Total
6.7	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00000000	95,64	95,64	95,64	95,64
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,31620000	23,54	23,54	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,09980000	18,26	18,26	1,81	1,81
Composição Auxiliar	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,00000000	86,39	86,39	86,39	86,39
			MO sem LS =>		LS =>	4,03	MO com LS =>	7,56	7,56	7,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	23,91	Und	Quant.	Valor com BDI =>	119,55	Total
7.1	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,00000000	26,01	26,01	26,01	26,01
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,03760000	429,52	429,52	16,14	16,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	6,50	Und	Quant.	Valor com BDI =>	32,51	Total
7.2	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,32000000	24,15	24,15	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,11800000	18,26	18,26	2,15	2,15
			MO sem LS =>		LS =>	5,58	MO com LS =>	10,48	10,48	10,48

PROJ. 1906004/2023  
 MATÕES DO NORTE/MA  
 R. B. [assinatura]

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N; COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.983.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.259-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	11369 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galena branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	1,0000000	67,95	67,95	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400000	3,00	1,02	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000000	2,67	1,14	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000000	1,05	4,20	
Insumo	12223 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galena branco mesh ou similar m2	m²	1,0500000	45,19	47,44	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	kg	0,6600000	2,83	1,86	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,4000000	19,20	7,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3400000	13,57	4,61	
		MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,65
		Valor do BDI =>	16,98			Valor com BDI =>	84,93

7.4 Composição

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	m²	1,0000000	30,66	30,66
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0310000	542,64	16,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	24,15	8,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	18,26	3,23

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001/2023  
 FLS. 3046  
 RUB. 110

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.268-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Deonerado:  
 Horieta: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuimo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>	38,32
					Valor com BDI =>	50,26
					Valor do BDI =>	7,86
					Valor com BDI =>	11,48

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	87251 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,68	0,34
Auxiliar	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,04	1,73
Insuimo			MO sem LS =>	6,12	MO com LS =>	11,48
Insuimo					Valor do BDI =>	38,32
Insuimo					Valor com BDI =>	50,26
Composição	88258 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,0000000	50,26	50,26
Auxiliar	88316 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	24,02	6,09
Auxiliar	00001287 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	18,26	2,35
Insuimo		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	31,03	32,89
Insuimo	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	9,1325000	0,87	7,94
Insuimo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1890000	5,13	0,96
			MO sem LS =>	3,15	MO com LS =>	6,75
					Valor do BDI =>	12,56
					Valor com BDI =>	62,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>	69,01
					Valor com BDI =>	69,01
Composição	88262 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,0000000	69,01	69,01
Auxiliar	88308 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	23,81	2,32
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	24,15	3,58

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001 / 2023  
 FLS. 0000  
 RUB. 0000

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA



Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 25,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

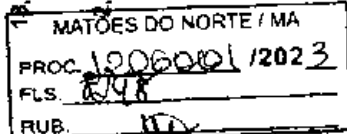
Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI		0,2459000	18,28	4,49
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94994	SINAPI		0,0739000	373,99	27,63
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MATERIAL BRUTA	00004517	SINAPI		0,4500000	3,24	1,45
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	00005068	SINAPI		0,0240000	17,15	0,41
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	00007156	SINAPI		1,0816000	26,84	29,13
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	12,60
			MO com LS =>	6,71	MO com LS =>	12,60

Valor do BDI => 17,25

Valor com BDI => 86,26

9.1	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,0000000	75,30	75,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4840000	18,90	9,14
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8410000	23,51	15,26
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0434000	18,76	0,81
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0602000	19,02	1,08
Insuimo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,3130000	2,20	7,28



ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6630000	24,45	16,21	
Insuno	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9760000	11,56	22,84	
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	18,88	1,32	
Insuno	00039827 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	17,13	0,85	
Insuno	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	17,28	0,51	
		MO sem LS =>	9,78	LS =>	11,15	MO com LS =>	20,93
		Valor do BDI =>	19,82			Valor com BDI =>	94,12

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	27,44	27,44
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3250000	18,28	5,93
Composição Auxiliar	98323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1530000	23,56	3,60
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	18,78	0,45
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0833000	8,02	0,60
Insuno	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	21,95	16,86
		MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,23
		Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	34,30

RECEBIMOS DO SENHOR  
 ZELADOR  
 Nº 1008001/2023  
 MATÕES DO NORTE/MA

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
9.3 Composição Auxiliar	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/VASSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	0,0117000	409,93	4,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090000	18,28	3,81
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1640000	23,56	3,86
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	0,0063000	18,76	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0087000	18,02	0,15
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	3,0000000	2,17	6,51
		MO sem LS =>	3,32	LS =>	
		Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>	24,03

9.4 Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96466 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	1,0000000	69,86	69,86
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4994000	19,37	9,67

PROC. 1006001/2023  
 FLS. 1030  
 RUB. 1030  
 MATÕES DO NORTE / MA

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.993.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horta: 114,08%  
 Mercalista: 71,35%

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
			FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A Material 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	1,0856000	29,37	32,17
			PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA Material FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,8499000	5,90	22,32
			PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM Equipamento CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,3265000	2,18	2,89
			PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA Material BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,1912000	0,21	0,46
			PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM Material	0,0132000	23,57	0,31
			PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 Material (6,35 MM) X 25 MM	0,0333000	40,41	1,34
			ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = Material 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,0426000	16,64	0,70
			MO sem LS => 3,69	LS =>	4,20 MO com LS =>	7,89

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLs. 803  
 RUB. Vto

11.1	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	17,46	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA			m²	1,0000000	166,69	166,69
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	0,9000000	18,63	16,76
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO			H	0,9000000	23,17	20,85
Insuno	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA			UN	4,0000000	15,90	63,60
Insuno	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO			UN	1,0000000	1,43	1,43

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

**B.D.I.**  
 25,0%

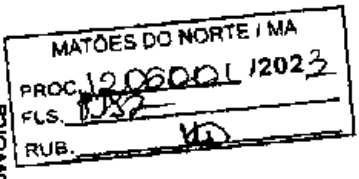
**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**  
**FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNIÇÃO**

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
11192	SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNIÇÃO	m²	1,0000000	32,01	32,01
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8000000	23,17	18,53
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,8000000	17,14	13,71
		MO sem LS =>	LS =>	37,22	MO com LS =>	69,65

Valor do BDI => 41,72 Valor com BDI => 208,61

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,0000000	223,94	223,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,00	1,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	2,87	1,72
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m²	0,5020000	430,52	0,88
Insuno	2654	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m un	un	1,0000000	199,90	199,90
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6000000	19,20	11,52
Insuno	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,6000000	13,57	8,14
		MO sem LS =>	LS =>	9,23	10,53	MO com LS =>	19,76



Valor do BDI => 55,98 Valor com BDI => 279,92

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12627	ORSE	Master simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	1,0000000	402,72	402,72
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000000	2,87	1,43



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serpilha  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

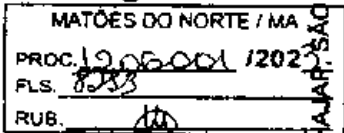


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Encargos Complementares - Soldador	Provisões	h	0,20000000	3,34	0,66	
Auxiliar	13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm un	Material	un	1,00000000	46,66	46,66	
Insumo	8904	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,20000000	3,13	0,62	
Insumo	00004760	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	19,20	9,60	
Insumo	00006160	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20000000	19,20	3,84	
Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,20000000	22,38	4,47	
Insumo	00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,20000000	42,24	92,92	
Insumo	00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,40000000	55,12	242,52	
		MO sem LS =>		LS =>		7,16	MO com LS =>	13,44
		Valor do BDI =>				100,68	Valor com BDI =>	503,40

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	33,07	33,07
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47430000	23,54	11,16
Auxiliar	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14940000	18,28	2,72
Auxiliar	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,00000000	0,49	1,47



ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COM. JAR. SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.765.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
 SINAPI - 06/2023 - 26,0% Não Deonerado:  
 Maranhão Horleta: 114,08%  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe Mensalista: 71,35%  
 SEINFRA - 027 - Ceará

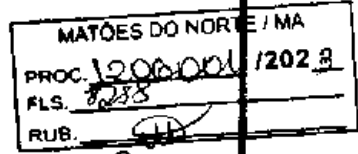


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

12.1		MO sem LS =>		56,89		LS =>		64,90		MO com LS =>		121,79			
		Valor do BDI =>		70,13				Valor com BDI =>				350,67			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAGS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,25	16,25								
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,11	8,72								
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	18,26	1,51								
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	DIVERSOS Material	UN	0,1000000	0,72	0,07								
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	3,84	5,95								

12.3		MO sem LS =>		3,73		LS =>		4,26		MO com LS =>		7,99			
		Valor do BDI =>		4,06				Valor com BDI =>				20,31			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88489 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,47	10,47								
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1691000	26,11	4,25								
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,26	0,89								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	DIVERSOS Material	L	0,2285000	22,90	5,23								
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,09							
			Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>	13,08								



12.4		Valor do BDI =>		2,61		Valor com BDI =>		13,08			
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS PINT - PINTURAS DEMAÓS. AF_D6/ZD14	m²	1,0000000	13,11	13,11	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	26,11	4,43	
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	18,28	1,13	
Auxiliar Insunmo	00007336 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,90	7,55	
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,33
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,38

12.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	14,77	14,77	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	26,11	9,93	
Auxiliar Insunmo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	19,05	0,26	
Insunmo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	32,69	4,58	
		MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,15	MO com LS =>	7,79
		Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,46

MATÕES DO NORTE / M  
 PROC. 1206001  
 FLS. 20850  
 RUB. 1206001

12.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1,0000000	22,08	22,08
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	26,11	17,59
Auxiliar Insunmo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	19,05	0,24

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 CRSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 038  
 RUB. 01274000

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	SINAPI	Material	MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,89	Valor com BDI =>	27,61	Quant.	Valor Unit	Total
12.7			TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO											
Composição	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_012/2021									1,0000000	6,98	8,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									0,2359000	26,11	6,15
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS									0,0135000	19,05	0,25
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO									0,0902000	28,67	2,58
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,83					
				Valor do BDI =>	2,24									11,22

13.1

Composição	Código Banco	SINAPI	Material	MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,46	MO com LS =>	12,12	Valor com BDI =>	27,85	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017									1,0000000	22,28	22,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									0,3164000	20,86	6,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									0,3164000	26,51	8,38
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM									2,0000000	0,23	0,46
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA									1,0000000	6,84	6,84
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,46	MO com LS =>	12,12					
				Valor do BDI =>	5,57									27,85

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA



Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	65,41	65,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,88	5,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	26,51	6,70
Itensumo	000003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	53,43	53,43
		MO sem LS =>		LS =>	5,17	MO com LS =>	9,70
		Valor do BDI =>			16,35	Valor com BDI =>	81,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	54,29	54,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,88	5,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	26,51	6,71
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	22,28	11,14
Itensumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	29,88	31,16
		MO sem LS =>		LS =>	8,40	MO com LS =>	15,77
		Valor do BDI =>			13,57	Valor com BDI =>	67,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	70,91	70,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	20,88	6,78

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

RECEBIMOS DO NORTE / MA  
 Nº 1206001 12023  
 8238

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3251000	26,51	8,61
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,5000000	22,28	11,14
Auxiliar	00000667 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,0500000	42,27	44,38
Insumo		MO sem LS =>	9,86	MO com LS =>	18,51
		Valor do BDI =>			88,63

13.5	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,0000000	46,15	46,15
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0141000	165,11	2,32
Auxiliar		TERRA			

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1384000	24,15	3,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1088000	18,26	1,98
Auxiliar	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1,0000000	38,51	38,51
Insumo		MO sem LS =>	2,87	MO com LS =>	5,39
		Valor do BDI =>			57,68

MA  
 MATRÍCULA DO NORTE / MA  
 PROC. Nº 0206001/2023  
 P. L. S.  
 R. L. B.

13.6	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9953 ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	9690 ORSE	Cartucho pt solda exotérmica nr90 un	1,0000000	16,17	16,17
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			20,21

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
14.1						
Composição	2450	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,16 2,16
Composição Auxiliar	10548	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,00 0,30
Insumo	1997	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	8,22 0,04
Insumo	2414	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	9,54 0,47
Insumo	00006111	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,57 1,35
				MO sem LS =>	0,63	LS =>
					0,72	MO com LS =>
						1,35
						Valor com BDI =>
						2,70

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	88238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,90 18,90
Composição Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22 0,22
Insumo	00006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30 14,30
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50 1,50
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47 0,47
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92 0,92
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01 0,01

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12000001 / 2023  
 21/08/2023  
 12

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão

ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,40	0,40
	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,08	1,08
		MO sem LS =>	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,52
		Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	23,62

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	M	1,00000000	8,94	8,94
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	22,94	1,56
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	18,26	0,62
	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E MATERIAL = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,16300000	5,73	6,66
	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00600000	19,28	0,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,73
		Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>	11,17

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	1,00000000	543,02	543,02
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23000000	18,26	205,05

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600012023  
 FLS. 8361  
 RUB. 800

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 CRSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16000000	52,55	60,95
		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,40000000	0,85	98,94
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89000000	0,68	178,08
		MO sem LS =>	LS =>	83,00	MO com LS =>	155,76
		Valor do BDI =>		135,75	Valor com BDI =>	678,77

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,00000000	429,52	429,52
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,85	84,82
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05000000	1,46	1,53
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45000000	0,31	1,06
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16000000	52,55	60,95
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000000	0,85	147,98
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	0,68	133,18
		MO sem LS =>	LS =>	36,64	MO com LS =>	68,76
		Valor do BDI =>		107,38	Valor com BDI =>	536,90

PROC. 1206 004/2023  
 FLs. 0202  
 MATÕES DO NORTE  
 R. 10

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 26,0%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	409,93	409,93
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	18,85	91,88
Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,81	4,34
Auxiliar	88382 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 6 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,86	3,21
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	52,55	60,95
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,85	131,29
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,68	118,16
				MO sem LS =>	34,83	MO com LS =>	74,56
				Valor do BDI =>	102,48	Valor com BDI =>	512,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	542,64	542,64
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	18,85	83,31

Matrícula: 12.000.04202  
 FLS: 1063  
 RUB: 10  
 MATÕES DO NORTE / MA



**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão 25,0%  
 B.D.I.  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mão de obra: 71,35%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Composição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total	
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0300000	1,46	1,50		
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,3900000	0,31	1,05		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	52,55	66,73	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,68	390,06	
			MO sem LS =>	31,54	LS =>	35,99	MO com LS =>	67,53
			Valor do BDI =>	135,66			Valor com BDI =>	676,30

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	541,11	541,11	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,26	156,48	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	52,55	56,22	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,68	328,41	
			MO sem LS =>	55,52	LS =>	63,34	MO com LS =>	118,86
			Valor do BDI =>	135,27			Valor com BDI =>	676,38

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88
	96316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61

MATÕES DO NORTE / MA  
 OC. 1206001 12023  
 1206001 12023



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.259-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 CRSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00000000	15,75	15,75
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,50	1,50
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,92	0,92
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,70	0,70
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,92	0,92

MO sem LS => 7,64 LS => 16,36  
 Valor do BDI => 5,22 Valor com BDI => 26,10

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,54	18,54
Insuno	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,26	0,26
Insuno	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00000000	14,30	14,30
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,50	1,50
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,92	0,92
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 262  
 RUB. 10



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
Argamassa cimento e areia traço 1(1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	1903 ORSE		1,00000000	430,52	430,52	
Encargos Complementares - Servente	10549 ORSE		4,00000000	3,00	12,00	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI		1,08000000	52,55	56,75	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379 SINAPI		452,20000000	0,68	307,49	
SERVENTE DE OBRAS	00006111 SINAPI		4,00000000	13,57	54,28	
		MO sem LS =>	25,36	28,92	MO com LS =>	54,28
		Valor do BDI =>	107,63		Valor com BDI =>	538,15

MAIORES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.06.012 / 2023  
 FLS. 0262  
 RUB. 000

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	3407 ORSE		1,00000000	1,05	1,05	
Encargos Complementares - Servente	10549 ORSE		0,00700000	3,00	0,02	
Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	2684 ORSE		0,84000000	1,12	0,94	
SERVENTE DE OBRAS	00006111 SINAPI		0,00700000	13,57	0,09	
		MO sem LS =>	0,04	0,05	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,31

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	90806 SINAPI		1,00000000	326,18	326,18
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261 SINAPI		0,55200000	22,94	12,66

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERÇOS  
 CNPJ:37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,55%

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	1,3820000	24,15	32,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	0,9570000	19,26	17,47
Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	DIVERSOS	0,0223000	541,11	12,06
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ESQV - MONTAGEM. AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS	1,0000000	245,93	245,93
Auxiliar	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	ESQUADRIAS/FERRAGEN	0,1571000	10,49	1,75
Insumo	00038027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	Material	0,2000000	17,13	3,42
Insumo				65,32	MO com LS =>	122,57
					MO sem LS =>	57,25
					Valor do BDI =>	81,54
					Valor com BDI =>	407,72

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ESQV - MONTAGEM. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGEN	1,0000000	245,93	245,93
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	2,7410000	22,94	62,87
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	1,3570000	18,26	24,77
Composição	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	DIVERSOS	1,0000000	157,64	157,64
Auxiliar			Material			
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	0,0110000	22,60	0,24
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	0,0240000	17,15	0,41

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12080001/2023  
 T. S. 2023  
 R. C. B.

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, GOHAPAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	0,36	H	1,00000000	0,32	0,32
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,00000000	0,83	0,83

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,82

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR		H	1,00000000	0,27	0,27
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0,00000600	4.660,49	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,00000000	0,04	0,04
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0,00000100	4.860,49	0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

MATÕES DO NORTE / MA  
 Proc. 12000001/2023  
 8230

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,0%  
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,09%  
 Mensalista: 71,35%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88628 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,32	0,32
Insumo	00010536 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/350 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	4.680,49	0,32
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,83	0,83
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25120000	0,67	0,83
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	158,56	158,56
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	78,48	78,48

PRC. 1206001 12023  
 F.L.S. 024  
 R.S.B. (assinatura)

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Deonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Composição	Quant.	Valor Unit	Total
	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	33,80	33,80
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	21,08	21,08
	89284	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	18,47	18,47
	88285	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	3,77	3,77
	88286	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	2,98	2,98

MO sem LS => 8,18 LS => 9,33 MO com LS => 17,51

Valor do BDI => 39,64 Valor com BDI => 198,20

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
89284	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	1,0000000	18,47	18,47

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12062021/2023  
 PLS  
 RUB.

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insunio	Código Banco	SINAPI	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.057,67	1,32
	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	500.121,97	17,15

Insunio	Código Banco	SINAPI	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	88266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	2,98	2,98

Insunio	Código Banco	SINAPI	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.057,67	0,13
	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	500.121,97	2,85

Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	MATÕES DO NORTE / MA	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,74	Valor com BDI =>	3,72

PROC. 1206001/2023  
 FLS. 824  
 RUB. *[assinatura]*

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA









**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Banco**  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
**B.D.I.**  
 25,0%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

		MO sem LS =>	8,67	LS =>	9,89	MO com LS =>	18,56
		Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>	28,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,43
		Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	29,76	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001 / 2023  
 P.L.S. 236  
 R.U.B. 10

		MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,43
		Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	29,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91594 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

**B.D.I.**  
 26,0%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

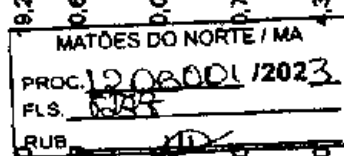
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	4,88	H	1,00000000	0,60	0,60
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	7,33	LS =>	8,37	MO com LS =>	15,70

Valor do BDI => 4,88      Valor com BDI => 24,93

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,00000000	25,00	25,00
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	19,27	19,27
	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015		H	1,00000000	0,60	0,60
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,00000000	0,08	0,08
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,00000000	0,75	0,75
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,00000000	4,30	4,30
		MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,37	MO com LS =>	15,70

Valor do BDI => 6,25      Valor com BDI => 31,25

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.268-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA R NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,60	0,60
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS =>	UN	0,00006533	11.379,50	0,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS =>	UN	0,0000074	11.379,50	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,75	0,75
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS =>	UN	0,0000667	11.379,50	0,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,30	4,30
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03000000	4,18	4,30

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206004 1202  
 PLS. 828  
 10

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Serviço	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,26	42,78
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	18,85	27,91
Auxiliar	88830 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	1,46	1,11
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHI	0,31	0,22
Auxiliar	0000370 SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	m²	52,55	43,45
Insumo	0001379 SINAPI	CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	KG	0,68	144,17
Insumo	00004721 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	m²	62,56	98,17
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	LS =>	MO sem LS =>	29,38 MO com LS =>
		CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	LS =>	Valor do BDI =>	73,95
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Und	Valor com BDI =>	369,76
		TRANSPORTE)			
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 & 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM			
		FRETE			

PROC. MAT. ES DO NORTE / MA  
 P.L.S. 120600V2023  
 RUB. 2020

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Insumo	00006117 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,22	0,22
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,30	0,22
		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	LS =>	MO sem LS =>	0,12 MO com LS =>
			LS =>	Valor do BDI =>	0,27
Composição	85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Und	Valor com BDI =>	0,27
		COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,61	0,61

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.268-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 06/2023 - 25,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391800	15,75	0,61	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0168700	14,30	0,26	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,20	0,29	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,28	0,28	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 100000000/2023  
 25/08/2023



**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA



Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,05	H	1,00000000	0,23	0,23
InsUMO	00001213 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,11	LS =>	0,0121100	19,20	0,23
		MO sem LS =>	0,12	MO com LS =>			0,23
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,20	H	1,00000000	0,82	0,82
InsUMO	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	0,36	LS =>	0,0391600	21,17	0,82
		MO sem LS =>	0,44	MO com LS =>			0,82
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,02

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,09	H	1,00000000	0,36	0,36
InsUMO	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	0,17	LS =>	0,0168700	19,20	0,36
		MO sem LS =>	0,19	MO com LS =>			0,36
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,08	H	1,00000000	0,18	0,18
InsUMO	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	0,08	LS =>	0,012100	15,62	0,18
		MO sem LS =>	0,10	MO com LS =>			0,18
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

PROC. 1006001/2023  
 FL. 288  
 MATÕES DO NORTE / MA  
 RUB. 1006001/2023

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004093 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,42	0,09
		MO sem LS =>		LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,15	0,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0087200	19,33	0,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	13,93	0,23

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1200001/2023  
 FLS. 8213  
 RUC

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
 SINAPI - 05/2023 - 25,0% Não Desonerado:  
 Maranhão Horista: 114,08%  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe Mensalista: 71,35%  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						MO sem LS => 0,11	LS => 0,12	MO com LS => 0,23
						Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI => 0,28	
Insuno	00004230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	H	1,0000000	0,18	0,18	0,18
			H	H	0,0121100	15,52	0,18	0,18
			LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18	0,18
						Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI => 0,22	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						MO sem LS => 0,20	LS => 0,22	MO com LS => 0,42
						Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI => 0,22	
Insuno	00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	H	H	1,0000000	0,42	0,42	0,42
			H	H	0,0222500	19,20	0,42	0,42
			LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42	0,42
						Valor do BDI => 0,10	Valor com BDI => 0,52	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2023.0000001-2023  
 L.S. 2023  
 C.B.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						MO sem LS => 0,14	LS => 0,17	MO com LS => 0,31
						Valor do BDI => 0,07	Valor com BDI => 0,36	
Insuno	00004793 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA)	H	H	1,0000000	0,31	0,31	0,31
			H	H	0,0154900	20,18	0,31	0,31
			LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31	0,31
						Valor do BDI => 0,07	Valor com BDI => 0,36	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						MO sem LS => 0,14	LS => 0,17	MO com LS => 0,31
						Valor do BDI => 0,07	Valor com BDI => 0,36	
Insuno	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	H	1,0000000	0,30	0,30	0,30

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mercalistas: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111 SINAPI			H	0,0222500	13,57	0,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95382 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
	00004763 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,96	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,51	26,51
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

MATÕES DO NORTE / MA  
 27/06/2023  
 1206001/2023

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COA JAH, SÃO LUIS/MA

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

**B.D.I.**  
 25,0%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros	H	1,00000000	0,92	0,92	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70	
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92	
		MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,72	MO com LS =>	21,99
		Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	33,13
		<b>Total</b>					<b>23,54</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,54	23,54	
Insuno	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,36	0,36	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00000000	19,20	19,20	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,50	1,50	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,47	0,47	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros	H	1,00000000	0,92	0,92	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26	
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82	
		MO sem LS =>	9,14	LS =>	10,42	MO com LS =>	19,56

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12080001 / 2023  
 P.S.  
 P.B.  
 [Assinatura]

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 26,0%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horafeita: 114,08%  
 Mensalista: 71,95%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor com BDI =>	
					Valor do BDI => 5,88	29,42
Insuno	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,89
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	242,52
Insuno	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	24,17
Insuno	10576 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	12,25
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	21,74
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,96
Insuno	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0016000	10,51
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1016000	4,04
Insuno	11244 ORSE	Mantelo com unha un	Material	un	0,0002000	31,56
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	198,87
Insuno	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	418,76
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,13
Insuno	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,64

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1900001/2023  
 P.L.S. 892  
 RUB. 140

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DE ESCOLA E. M. BDA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO**  
**NORTE/MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 927 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,0%  
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,36%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	148,73	0,22
Insunmo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02
Insunmo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	55,13	0,03
Insunmo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00
Insunmo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,49	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,72		Valor com BDI =>	3,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86
Insunmo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
Insunmo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,63
Insunmo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	242,52	0,09
Insunmo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	21,74	0,00
Insunmo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,95	0,01
Insunmo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51	0,01
Insunmo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04	0,41
Insunmo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	38,55	0,00
Insunmo	11241 ORSE	Alicate volt-ampémetro un	Material	un	0,0002000	113,99	0,02

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1200001 12023  
 FLS. 1200  
 RUB. 100



**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO**  
**NORTE/MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serpils  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,0%  
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

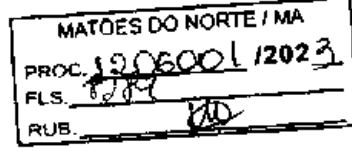


**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	un	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	29,91	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoxo (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,15
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,64	0,23
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	146,73	0,22
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	55,13	0,03
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,49	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,71	Valor com BDI =>	3,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00000000	2,87	2,87
Insuno	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	32,98	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,63
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	242,52	0,09
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,96	0,01



ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

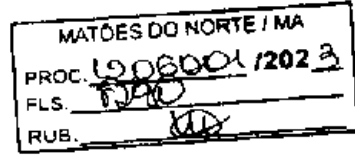
**B.D.I.**  
26,0%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insuno	Quantidade	Descrição	Material	Unidade	Valor	Encargos Sociais
10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	15,30
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	20,98
11243	ORSE	Mantele sem unha un	Material	un	0,0001000	22,23
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	9,38
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	8,26
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	265,00
11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	10,93
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	16,17
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32
1651	ORSE	Óculos branco proteção px	Material	pr	0,0008000	5,13
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,64
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,73
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	15,20
841	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	146,73
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33





**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 26,0%  
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Manualista: 71,35%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	0,0008000	5,13	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	0,0654000	3,64	0,23
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar un	Material	0,0005000	8,73	0,00
Insuno	4725 ORSE	Espátula un	Material	0,0004000	14,96	0,00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	0,0015000	146,79	0,22
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	0,0023000	10,33	0,02
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	0,0008000	55,13	0,04
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	0,0002000	14,93	0,00
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	0,0006000	11,49	0,00
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,75	Valor com BDI =>	3,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,00	3,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,63
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	242,52	0,09
Insuno	10586 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,96	0,01
Insuno	10589 ORSE	Protetor solar fcs 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51	0,01

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060062023  
 PLS 2/20  
 RUB.

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	0,1018000	4,04	0,41
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	0,0002000	29,83	0,00
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	0,1018000	11,32	1,15
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	0,0008000	5,13	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	0,0941000	3,64	0,34
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadreira chata 10" un	Material	0,0003000	15,02	0,00
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	0,0001000	25,46	0,00
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	0,0015000	148,73	0,22
Insuno	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	0,0002000	208,17	0,04
Insuno	00012882	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	0,0023000	10,33	0,02
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	0,0008000	55,13	0,04
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	0,0002000	14,93	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	0,0006000	11,49	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	3,75

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001/2023  
 FLS. 6793  
 RUB. [assinatura]

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,0000000	3,34	3,34
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	10,14	0,04

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS

CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horistas: 114,08%  
Mansalistas: 71,35%

B.D.I.  
25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insunmo	Descrição	Material	Quantidade	Valor
10492	ORSE Cesta Básica un	Material	un	0,0045000
10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkbox) cj	Serviços	cj	0,0004000
10596	ORSE Protetor auricular un	Material	un	0,0045000
10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000
10761	ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000
11270	ORSE Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000
11271	ORSE Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Belizer un	Material	un	0,0001000
11272	ORSE Alicates Limpador ( crpador ) un	Material	un	0,0001000
11273	ORSE Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000
11274	ORSE Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0003000
11275	ORSE Alicates de pressão 1" un	Material	un	0,0002000
11276	ORSE Alicates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 1" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0002000
11277	ORSE Alicates de pressão para solda de chapa 16" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000
11278	ORSE Alicates diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0002000
11279	ORSE Alicates para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1906001/2023  
FLS. 8294  
RUB.

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.268-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

**B.D.I.**  
 25,0%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insuno	Código	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material un	0,0002000	48,91	0,00	
Insuno	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material un	0,0008000	226,27	0,18	
Insuno	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000R82 Black Material a Decker un	Material un	0,0002000	292,64	0,05	
Insuno	11283	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material un	0,0001000	377,07	0,03	
Insuno	11284	Cavalete de ferro nº 1 un	Material un	0,0002000	94,55	0,01	
Insuno	11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material un	0,0001000	727,57	0,07	
Insuno	11286	Mecarizo de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material un	0,0003000	312,23	0,09	
Insuno	158	Almooço (Participação do empregador) un	Material un	0,1018000	11,32	1,15	
Insuno	1651	Óculos branco proteção pr	Material pr	0,0008000	5,13	0,00	
Insuno	2378	Vale transporte un	Material un	0,0654000	3,64	0,23	
Insuno	941	Fardamento com mangas curta un	Material un	0,0015000	146,73	0,22	
Insuno	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento PAR	0,0023000	10,33	0,02	
Insuno	00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material PAR	0,0008000	55,13	0,04	
Insuno	00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	Material UN	0,0002000	14,93	0,00	
Insuno	00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POUETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material UN	0,0006000	11,49	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,17

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 8298  
 RUB. 10

**Código Banco**    **Descrição**    **Tipo**    **Und**    **Quant.**    **Valor Unit**    **Total**

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.786.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 05/2023 - 25,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600 / 12023  
 PLS. 0296  
 RUB. 10



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1,0000000	150,03	150,03	150,03
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0020000	22,94	22,94	22,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5010000	18,26	18,26	9,14
Composição Insunjo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	1,0000000	117,91	117,91	117,91
			MO sem LS =>			13,60	MO com LS => 25,53
			Valor do BDI =>			37,50	Valor com BDI => 187,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	1,0000000	18,02	18,02	18,02
Composição Auxiliar	88285	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,73	17,73	17,73
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03	0,03
			MO sem LS =>				7,55	MO com LS => 14,16
			Valor do BDI =>				4,50	Valor com BDI => 22,52
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA





MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 26,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	93281 SINAPI		CHP	1,00000000	18,78	18,78
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88295 SINAPI		H	1,00000000	17,73	17,73
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	93277 SINAPI		H	1,00000000	0,26	0,26
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	93278 SINAPI		H	1,00000000	0,03	0,03
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	93279 SINAPI		H	1,00000000	0,24	0,24
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	93280 SINAPI		H	1,00000000	0,52	0,52
			LS =>	7,55 MO com LS =>	14,16	14,16

PROC. 120600 / 2023  
 PLS. 2023  
 RUB. MAT. DO NORTE / 13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	93277 SINAPI		H	1,00000000	0,26	0,26	0,26
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	00036487 SINAPI		UN	0,0000640	4.071,18	0,26	0,26
			LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00	0,00
							23,47
							0,32

Valor do BDI => 4,89

Valor com BDI => 23,47



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA



Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,06%  
 Mensalista: 71,36%

B.D.I.  
 25,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	0,03	H	1,00000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	0,08	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	0,08	H	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
	68392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,08	CHI	1,00000000	0,86	0,86
			Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,65

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001 12023  
 F.S. 8348  
 UB.

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA





MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais  
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV

Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,18	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,18	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		<b>Tipo</b>						
		CHOR - CUSTOS			H	1,0000000	0,12	0,12
		HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			UN	0,0000100	12.352,54	0,12
Insuno	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,03	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composições Principais  
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV

Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,21	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,21	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		<b>Tipo</b>						
		CHOR - CUSTOS			H	1,0000000	2,09	2,09
		HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			UN	0,0000700	12.352,54	0,86

MATÕES DO NORTE / MA  
Proc. 1908001/2023  
RUB. 8300  
RUB. 00

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 37.933.489/0001-84  
INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Banco**  
SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Deonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**  
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	LS =>	3,1279900	0,67	2,09
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	2,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,37	19,37
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insunmo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,62	15,62
			MO sem LS =>	8,42	MO com LS =>	15,80	15,80
			Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>	24,21

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 180600 / 12023  
FLS. 8304  
RUB. ID

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 25,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insuno	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	1,00000000	17,42	17,42
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,50	1,50
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,92	0,92
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
		MO sem LS =>	8,18	9,33	MO com LS =>	17,51

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_072016	CHP	1,00000000	136,26	136,26
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_072016	H	1,00000000	38,72	38,72
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_072016	H	1,00000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_072016	H	1,00000000	45,58	45,58
		Valor do BDI =>	5,27		Valor com BDI =>	26,35

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 FLS. 8303

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA # NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA # NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016		H	1,0000000	21,72	21,72
				LS =>	10,39	MO com LS =>	19,49
						Valor do BDI =>	34,06
						Valor com BDI =>	170,32
	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016		H	1,0000000	38,72	38,72
				UN	0,0000604	641.127,65	38,72
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	9,68
						Valor com BDI =>	48,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016		H	1,0000000	7,18	7,18
	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP		UN	0,0000112	641.127,65	7,18
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,79
						Valor com BDI =>	8,97
	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016		H	1,0000000	45,58	45,58
				UN	0,0000711	641.127,65	45,58
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,00

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206002 / 2023  
 FLS. 8303  
 RUB. 101

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA



Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	11,38	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	56,97
Insumo	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016		H	1,0000000	21,72	21,72		21,72
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,3900000	4,03	21,72		21,72
		MO sem LS =>	0,00	LS =>				MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,38				Valor com BDI =>	56,97

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,43	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	27,15
Composição	89377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,85	18,85		18,85
Composição	85389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13		0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,50	1,50		1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,47	0,47		0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros		H	1,0000000	0,92	0,92		0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01		0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR Mão de Obra		H	1,0000000	15,15	15,15		15,15
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,66	0,66		0,66
		MO sem LS =>	7,14	LS =>				MO com LS =>	15,28
			Valor do BDI =>	5,43				Valor com BDI =>	27,15

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001 / 2023  
 T.L.S. 2004  
 RUB. 100

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SIN, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor com BDI =>	23,56
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,33	19,33
						Valor com BDI =>	19,49

PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8303  
 RUB. 15  
 MATÕES DO NORTE / MA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor com BDI =>	28,82
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,93	13,93
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
						Valor com BDI =>	19,49

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA



Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Deonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,47	0,47
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,92	0,92
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,66	0,66
MO sem LS => 6,61 LS =>				7,55	MO com LS =>	14,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,27	19,27
Insunmo	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
Insunmo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Mão de Obra	H	1,00000000	15,52	15,52
Insunmo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,50	1,50
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,47	0,47
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,92	0,92
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
Valor do BDI => 4,43						Valor com BDI =>	22,16

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1202001 12023  
 FLS 7306  
 RUB. (12)

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA



Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,37	MO com LS =>	15,70	Valor com BDI =>		
											Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H				1,0000000	24,15	24,15	24,08	24,15	24,15
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H				1,0000000	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	DIVERSOS	H				1,0000000	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H				1,0000000	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H				1,0000000	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H				1,0000000	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H				1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H				1,0000000	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H				1,0000000	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
MO sem LS => 9,18 LS =>											10,46	MO com LS =>	19,62
Valor do BDI => 4,81											Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 6,03											30,18		

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1306001/2023  
 FLS. 8309  
 RUB. 100

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA



Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 9,57 LS =>	H	1,00000000	1,50	1,50
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 9,57 LS =>	H	1,00000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 9,57 LS =>	H	1,00000000	0,92	0,92
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 9,57 LS =>	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9,57 LS =>	H	1,00000000	1,36	1,36
Insuno	00043460 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9,57 LS =>	H	1,00000000	1,36	1,36

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	6,52	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,00000000	328,28	328,28
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SVIDROS	H	1,54600000	22,94	35,46
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77300000	18,26	14,11
Insuno	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		DIVERSOS Material	UN	3,00000000	17,07	51,21
Insuno	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		DIVERSOS Material	UN	1,00000000	225,33	225,33
Insuno	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")		DIVERSOS Material	UN	19,80000000	0,11	2,17

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 1202,3  
 FLs. 8308  
 RUB. 160



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 DRSE - 04/2023 - Serpique  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%

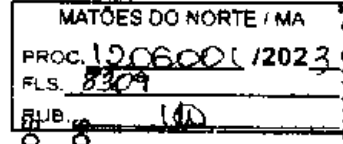
B.D.I.  
 25,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	165,11	165,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	24,15	48,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	18,26	55,38	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	25,00	1,79	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	19,95	1,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	E EQUIPAMENTOS	m³	1,1000000	52,55	57,80	
			MO sem LS =>	18,41	LS =>	21,00	MO com LS =>	39,41
			Valor do BDI =>	82,07			Valor com BDI =>	410,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	96378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57	
Insumo	000037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
			MO sem LS =>	39,18	LS =>	44,70	MO com LS =>	83,88
			Valor do BDI =>	41,27			Valor com BDI =>	206,38



*[Handwritten signature]*

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SIN, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAPAP, SÃO LUIS/MA

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**E.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Deonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insuno	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,92	0,92
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,48	0,48
Insuno	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,01	1,01

MO sem LS => 6,48 LS => 7,39 MO com LS => 13,87

Valor do BDI => 4,56 Valor com BDI => 22,82

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,81	23,81
Insuno	95382 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,23	0,23
Insuno	0004763 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	19,20	19,20
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,50	1,50
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,92	0,92
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,40	0,40
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,08	1,08

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1508001 / 2023  
Fls 5320  
RUB



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-84  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 05/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,09%  
Mensalistas: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Composições Principais	Material	UN	2,00000000	19,40	38,80	
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	19,40	38,80	
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	10,19	10,19	
00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	170,91	170,91	
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	107,97	9,51	
		MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,75	MO com LS =>	14,55
		Valor do BDI =>	61,87			Valor com BDI =>	309,35

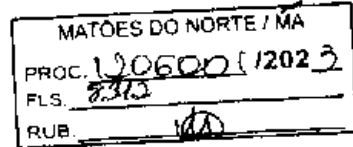
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº004/2023  
Abertura da Licitação 25/06/2023 08:00  
Número do Processo Licitatório 1207001/2023

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

97.895,68  
24.483,69  
122.359,27

WLISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES

ENG. CIVIL  
Registro: 1118379802



ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206/2023  
 FLS. 8313  
 RUE. 10

MASTER AÇESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INSC. EST.: 12.765.269-7  
 CONTATO: MASTER.SERVICOS23@GMAIL.COM

Obra  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 BHAP - 06/2023 - Maranhão  
 CDE - 04/2023 - Sergipe  
 SINRA - 017 - Ceará

BDJ,  
 25,9%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Mensal: 114,08%  
 Mensal: 71,56%



Planilha Orçamentária Resumida

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.576,88	1,00 %
2	ESQUADRIAS	14.094,23	11,49 %
3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.374,40	1,12 %
4	INSTALAÇÃO TELEFONE-ORIENTADA	267,69	0,21 %
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5.685,04	4,64 %
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	4.891,42	3,93 %
7	PISOS-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	38.495,84	30,99 %
8	COBERTURA	23.897,90	19,37 %
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.217,28	3,40 %
12	PINTURA E ACABAMENTOS	12.729,15	10,29 %
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	16.288,86	13,28 %
14	SERVIÇOS FINAIS	1.839,00	1,52 %

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº004/2023  
 Abertura da Licitação: 25/08/2023 08:00  
 Número do Processo: 1207001/2023

Total sem BDI 97.866,80  
 Total do BDI 24.483,86  
 Total Geral 122.350,67

WLISSÉS ROCHA  
 CARVALHO DE  
 MORAES:02490240390

Assinado digitalmente por WLISSÉS ROCHA  
 CARVALHO DE MORAES:02490240390  
 Título: Eu aprovo este documento  
 Data: 2023.08.22 09:48:12-03'00"

WLISSÉS ROCHA CARVALHO DE MORAES  
 ENG. CIVIL  
 Registro: 1116570002

MASTER AÇESSORIA E SERVIÇOS LTDA  
 Jardene Ripeiro Dourado  
 Sócia-Proprietária  
 CPF nº 004.875.275-80  
 RG nº 02116757-2/02-9 SSP/MA

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE 8/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 313, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7  
 CONTATO: MASTER.SERVICOS@GMAIL.COM

Encargos Sociais  
 Não Desonrado:  
 Mensalista: 114,03%  
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.  
 26,0%

Obra  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE/MA

Curva ABC de Serviços

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
82540	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	138,5	10,65
87251	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	m²	94,12	13.035,62
95973	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	62,62	9,66
98679	SINAPI PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	120,0	12.086,56
11369	ORSE Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa indusfritizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 01	m²	67,86	6,66
36974	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	192,4	20,53
60843	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	38,32	27,19
96132	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	84,93	33,21
96486	SINAPI FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. FS	m²	1,117,36	39,06
101736	SINAPI RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM DOLA. AF_08/2020	m	80,0	5,07
94441	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM COBRE - COBERTURA MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6,0	4,49
94962	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	270,72	54,85
89469	SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	59,03	5,90

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600/12023  
 PLS. 8374  
 RUB. 10

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SIN, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7  
 CONTATO: MASTER.SERVICOS@GMAIL.COM

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%

S.D.I.  
 25,0%

Obra  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICIPIO DE  
 MATOES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Curva ABC de Serviços

86466 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS PINT - PINTURAS DEMÓS. AF_06/2014	m²	172,83	16,38	2.827,67	2,31	75,42
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,0	151,80	2.428,80	1,96	77,41
87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_08/2014	m²	72,2	32,51	2.347,22	1,92	78,33
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,0	388,23	2.328,36	1,90	81,23
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,63	848,65	2.231,94	1,82	83,06
10861 ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadradada de 3/4" na vertical e eslicador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m²	3,8	558,18	2.121,08	1,73	84,79
2450 ORSE	Limpeza geral	m²	600,0	2,70	1.620,00	1,32	88,11
12627 ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 8m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	3,0	503,40	1.510,20	1,23	87,35
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	367,90	1.471,60	1,20	88,55
100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	709,86	1.419,76	1,16	89,71
81828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,0	6,85	1.380,00	1,14	90,85
C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO PIARMARIO SOB PIA	m²	5,93	208,61	1.237,05	1,01	91,86
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,0	4,51	902,00	0,74	92,59
C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m²	1,7	473,47	804,69	0,66	93,25

MATOS DO NORTE/MA  
 PROC. 1208001/2023  
 PLS. 275  
 RUB. 10



**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 37.933.489/0001-84

INS. EST.: 12.785.289-7

CONTATO: MASTER.SERVICIOS24@GMAIL.COM B.D.I. 25,0%

Obra: **REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%

**Curva ABC de Serviços**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
94221	SINAPI CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO COBE - COBERTURA 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,5	24,03	756,94
101807	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,0	682,36	682,36
96985	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,0	81,76	654,08
96470	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,0	317,63	635,26
102219	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,24	18,46	558,23
86874	SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	518,42	518,42
96647	SINAPI SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	119,55	478,20
100861	SINAPI SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	41,33	413,30
101675	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	381,67	381,67
12328	ORSE Quadro espcial em fórmica branca com moldura sobre chape de MDF cru 8mm Alambrados e Gradis	m²	1,0	350,67	350,67
100742	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	10,5	27,61	289,90
3239	ORSE Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,0	278,82	278,82
12137	ORSE Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotocromescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8,0	34,40	275,20

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12061001/2023  
 FLS. 8326  
 RUB.

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Obras  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE/MA

CONTATO: MASTER.SERVICIOS@GMAIL.COM  
 B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,05%  
 Mensalista: 71,35%



Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Coeficiente
101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 5 KG, CLASSE INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE	UN	1,0	247,73	247,73	0,20
97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	UN	2,0	112,66	225,32	0,18
98483 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	8,0	27,85	222,80	0,18
677 CRSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	1,0	215,41	215,41	0,18
C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	12,32	15,45	190,46	0,16
2096 CRSE	Supporte para auxilio de deficientes fisicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2,0	76,20	152,40	0,12
97569 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 80 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	UN	5,0	27,93	139,65	0,11
101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,0	126,35	126,35	0,10
86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2,0	59,15	118,30	0,10
102203 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_012021	m²	7,11	11,22	79,77	0,07
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_122020	UN	1,0	57,68	57,68	0,05
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	4,0	12,47	49,88	0,04
C0844 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (DHMS)	M	3,0	14,48	43,44	0,04
105556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	UN	1,0	42,18	42,18	0,03
9853 CRSE	Fornecimento de cartucho para solda estotérmica	un	2,0	20,21	40,42	0,03
72847 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1,0	20,46	20,46	0,02
			<b>Total sem BDI</b>			

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº004/2023

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 73/7  
 RUB. 11

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 8378  
RUB. 10

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.903.486/0001-64  
INS. EST.: 12.785.289-7

Obra  
REFORMA DE ESCOLA E. AL. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
MATÕES DO NORTE/MA

CONTATO: MASTER SERVIÇOS/MA/GERMAN.COM  
Banco  
BRAP - 04/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SINPRA - 927 - Ceará

(I.D.I.)  
11,9%

Encargos Sociais  
M60 Desonerado;  
Mortela: 114,88%  
Mensalista: 71,38%



Cunha ABC de Serviços

Abertura de Licitação: 25/05/2023 08:00  
Número do Processo Licitação: 1207001/2023

Total do BDI  
Total Geral

34.463,08  
122.368,27

WUSSES ROCHA CARVALHO DE MORAES: 02490240390  
Assinado eletronicamente por WUSSES ROCHA CARVALHO DE MORAES em 2023/05/23 09:46:48-09:00

WUSSES ROCHA CARVALHO DE MORAES  
ENG. CIVIL  
Registro: 1118379802

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA  
Jardene Ribeiro Dourado  
Sócia-Proprietária  
CPF nº 004.875.275-80  
RG nº 020065482002-9 SSP MA

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



Obra  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO  
DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
SNAFT - 06/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 -  
Sergipe  
SEINFRA - 027 -

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Morteta: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SFNAU	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Fenados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,41%	0,31%

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1200001/2023  
FLS. 7379  
RUB. 6A

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023  
Abertura da Licitação 25/08/2023 08:00  
Número do Processo 1207001/2023  
Licitatório

WILSES ROCHA CARVALHO DE MORAES  
ENG. CIVIL  
Registro: 1116379802



Obras  
REFORMA DE ESCOLA E M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
SUDAP - 06/2023 -  
Além do  
ORSE - 04/2023 -  
Scopje  
MEMFRA - 027 - Card

Encargos Sociais  
Mão de obra: 114,08%  
Mensal: 71,36%

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 07.833.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7  
CONTATO: MASTER.SERVICIOS3@GMAIL.COM

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	ESQUADRIAS	2,37% 3,31	7,33% 3,35					
3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	14,04% 4,73	35,00%	4,91% 0,65	35,00%	4,31% 0,57	30,00%	50,00%
4	INSTALAÇÃO TELEFONE-QUIETORIA	1,37% 0,48	100,00%					50,00%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	317,49	35,00%	35,00%	30,00%			
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	4.881,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
7	FIBOS-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	36.499,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
9	COBERTURA	23.897,81	50,00%	50,00%				
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.217,26	11,44% 0,50	11,44% 0,50				
12	PINTURA E ACABAMENTOS	12.728,19	35,00%	35,00%	30,00%			
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	16.208,68	50,00%	50,00%				
14	SERVIÇOS FINAIS	1.820,01	8,10% 0,29	8,10% 0,29				
	Porcentagem		23,69%	21,57%	16,78%	12,23%	13,84%	100,00%
	Custo		28.989,74	28.308,77	20.469,80	14.864,93	17.080,45	14.481,89
	Porcentagem Acumulada		23,69%	45,26%	62,04%	74,27%	88,11%	100,00%
	Custo Acumulado		8.104,29	8.104,29	55.394,51	75.874,31	90.859,24	122.339,27

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº004/2023  
Abertura da Licitação: 25/08/2023 08:00  
Número do Processo: 1207001/2023

WILSSES ROCHA CARVALHO DE MORAES  
ENG. CIVIL  
Registro: 1118379802

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1207001/2023  
FLS. 7350  
RUB. 00

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA





Obra

REFORMA DE ESCOLA E M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICIPIO DE MATOES DO NORTE/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS

CNPJ: 37.933.489/0001-64

INS. EST.: 12.785.269-7

CONTATO: MASTER.SERVICOS23@GMAIL.COM

Banco

SINAPI - 05/2023 - Maranhão

ORSE - 04/2023 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.

26,0%

Encargos Sociais

Risco Desonerado:

Horista: 114,08%

Mensalista: 71,36%

Curva ABC de Serviço

Abertura da Licitação: 25/08/2023 08:00

Número do Processo Licitatório: 1207001/2023

Total do BDI

Total Geral

24.463,68

122.369,27

WILISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES

ENG. CIVIL

Registro: 1118979602

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001 / 2023  
FLS. 8301  
RUB. (11)

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.260-7  
 CONTATO: MASTER.SERVICOS23@GMAIL.COM  
 B.D.I. 26,0%

Obr: REFORMA DE ESCOLA E. M. SOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serjipe  
 SEMFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horteia: 114,05%  
 Mensalistas: 71,35%

Planilha Orçamentária Resumida

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.320,38	1,90 %
2	ESQUADRIAS	14.058,23	11,49 %
3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.375,40	1,12 %
4	INSTALAÇÃO TELEFONE-DIRETORIA	257,59	0,21 %
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5.668,04	4,65 %
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	4.691,42	3,83 %
7	PISOS-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	36.488,58	29,00 %
9	COBERTURA	23.697,80	19,37 %
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.217,26	3,45 %
12	PIRUTURA E ACABAMENTOS	12.728,19	10,40 %
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	16.208,58	13,25 %
14	SERVIÇOS FINAIS	1.620,00	1,32 %

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº004/2023  
 Abertura de Licitação: 25/08/2023 08:00  
 Número do Processo: 1207001/2023

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

97.395,85  
 24.463,59  
 122.369,27

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8322  
 RUB. 10

WLISSÉS ROCHA CARVALHO DE MORAES  
 ENG. CIVIL  
 Registro: 1118379802

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

Ilustríssimo senhor  
Presidente CPL

Órgão licitante: **Prefeitura Municipal de Matões do Norte**  
Endereço: Sala de Licitações, situada na sede da Prefeitura Municipal de Matões do Norte, localizada à Av. Dr. Antônio Sampaio, nº100 – Centro – Matões do Norte/MA.

Licitação: **TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023 - CPL/PMMN**

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Física de Edificações e Espaços Públicos do Município de Matões do Norte/MA.

Data/horário da realização do certame: 23 de Agosto de 2023 às 08:00h (Oito horas).


Processo Administrativo nº 1206001– CPL/PMMN

### DECLARAÇÃO

Prezados senhores,

A Empresa **MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº nº **37.933.489/0001-64**, NOME FANTASIA: **MASTER ASSESSORIA E SEVIÇOS**, inscrição municipal nº 3682405841, inscrição estadual nº 12.785.269-7, sediada na Av. Daniel de La Touche, s/n, Condomínio Via La Touche Center, sala 213, Cohajap, CEP 65072-455, São Luís, Estado do Maranhão, Brasil, por intermédio da sua representante legal Sra. **JARDENE RIBEIRO DOURADO**, empresária, portadora da cédula de identidade nº 020065482002-9 SSP/MA e inscrita no CPF nº 004.875.273-80, declara sob as penas da lei, de que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação;

São Luis (MA), 21 (vinte e um) de agosto de 2023 (dois mil e vinte e três).

  
**Jardene Ribeiro Dourado**  
Proprietária  
CPF nº 004.875.273-80  
RG nº 020065482002-9 SSP MA

**MASTER ASSESSORIA E SERVICOS LTDA | 37.933.489/0001-64**

 (98) 98542-1588

 master.servicos23@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8204  
 RUB. 111

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,6%

Encargos Sociais  
 Mão Desonerada:  
 Hora: 114,00%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	310,69	310,59	
Composição Auxiliar	56262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81	
Composição Auxiliar	56310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,26	36,52	
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	285,81	2,95	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 7 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,29	6,29	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,26	37,04	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	202,10	202,10	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,15	1,88	
			MO sem LS =>	22,29	LS =>	25,40	MO com LS =>	47,72
			Valor do BDI =>	77,64			Valor com BDI =>	368,23

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	378,78	378,78
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	Material	UN	4,0000000	4,75	19,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85
Insumo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	308,58	308,58

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.468/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.209-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA II. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 OPCE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonrado:  
 Horista: 114,06%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	24,85	LS =>	28,34	MO com LS =>	53,19
		Valor do BDI =>	84,89			Valor com BDI =>	473,47
2.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	M²	1,0000000	678,92	678,92
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	24,16	9,23
Composição Auxiliar	80318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,26	3,48
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310 ML	0,5829000	36,29	32,04
Insumo	0000766 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,49	2,36
Insumo	0003688 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	23,71	162,42
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5472000	657,66	469,39
		MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,14
		Valor do BDI =>	169,73			Valor com BDI =>	648,65
2.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LÉVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	883,89	883,89

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

## MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS

CNPJ: 37.833.459/0001-64

INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E ALMOZARÃO NA RUA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.J.  
25,8%

Encargos Sociais  
Não Descontado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,08%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	M	10,000000	6,94	89,40
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIDÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	UN	1,000000	326,18	326,18
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	UN	1,000000	328,28	328,28
Composição Auxiliar	90836 SINAPI	FECHADURA DE ENBLUTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	UN	1,000000	160,00	160,00
			MO sem LS =>	95,97	LS =>	109,14	MO com LS => 204,81
			Valor do BDI =>	223,47			Valor com BDI => 1.117,36

2.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2088 ORSE	Suporte para estudo de deficientes físicos (barras de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	60,96	60,96
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providentes	h	0,700000	3,50	2,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providentes	h	0,700000	2,87	2,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,001000	52,55	0,05
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,148000	0,68	0,09
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,700000	19,20	13,44
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,700000	13,57	9,49

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA





MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. N. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,00%  
 Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	M	Q	U	Valor	Valor	Valor	
	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2" ), E = 3,00 MM, "3,48" KGM (NBR 5580)			0,8000000		42,24	33,79		
					MO sem LS =>	10,71	LS =>	12,22	MO com LS =>	22,90
					Valor do BDI =>	15,24		Valor com BDI =>	76,20	
<b>2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	10891 ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	448,55	448,55			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	4,0000000	3,00	12,00			
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	4,0000000	2,87	11,48			
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediatas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,20 m - Contenção mecânica e transporte	Argamassa	m²	0,0300000	430,82	12,91			
Insumo	11841 ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo ø=1/2", inclusive fechadura e dobradiças m2	Material	m²	1,0000000	279,08	279,08			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	19,20	76,80			
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,57	54,28			
					MO sem LS =>	81,99	LS =>	70,71	MO com LS =>	132,70
					Valor do BDI =>	111,83		Valor com BDI =>	558,18	
<b>2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	101736 SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_08/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	27,77	27,77			

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,06%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	18,26	2,76	
Auxiliar	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3835000	23,81	8,85	
Insumo	00006180 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0360000	14,59	15,10	
Insumo	00044386 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	31,48	1,26	
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,15
			Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	34,71

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	198,19	198,19	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,54	8,43	
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,54	10,78	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10	
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	177,85	177,85	
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,69
			Valor do BDI =>	49,54			Valor com BDI =>	247,73

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	553,89	553,89

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SM, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8359  
 RUB.

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,00%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,54	8,48			
Auxiliar	85257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,84	10,76			
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM	Materiais	UN	2,0000000	0,55	1,10			
Insumo	00010589 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	Materiais	UN	1,0000000	533,65	533,65			
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,31	MO com LS =>	15,56
					Valor do BDI =>	138,47	Valor com BDI => 692,36			

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	97569 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,35	22,35			
Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,88	1,56			
Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	28,51	4,75			
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Materiais	UN	1,0000000	16,04	16,04			
					MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,16
					Valor do BDI =>	5,55	Valor com BDI => 27,93			

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72647 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	16,37	16,37

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COMO LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.765.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	5924	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CABLOCIERNA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	168,56	0,62	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	18,25	0,80	
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	138,25	0,46	
Insumo	00005318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	19,05	2,47	
Insumo	00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0000000	13,20	7,92	
Insumo	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	15,36	0,46	
Insumo	00025672	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16104	Material	KG	0,4000000	9,88	3,95	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
			Valor de BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,46

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12137	ORSE	Piaca de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em PVC "Z" nm anti-chaumas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,00	0,80
Insumo	00806111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	19,57	2,71

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.469/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensalata: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Materiais	UN	Quant.	Valor Unit.	Total		
	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 12 MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,0000000	24,21	24,21		
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,71	
			Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	34,40	
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	33,75	33,75		
Composição	00247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	20,88	7,22		
Auditor			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	26,51	9,17		
Composição	58264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	26,51	9,17		
Auditor			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	26,51	9,17		
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	Materiais	UN	1,0000000	17,38	17,38		
			MO sem LS =>	6,19	LG =>	7,07	MO com LS =>	13,26	
			Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,16	
<b>4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	877 ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	Ponto de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	172,33	172,33		
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	3,5000000	3,00	10,50		
Auditor			Provisória	h	3,5000000	2,88	10,01		
Composição	10652 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	h	3,5000000	2,88	10,01		
Auditor			Provisória	h	3,5000000	2,88	10,01		
Insumo	2244 ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa un	Materiais	un	1,0000000	4,85	4,85		
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1,0000000	2,23	2,23		
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000	21,17	74,09		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Materiais	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Materiais	M	6,0000000	3,86	23,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000	13,57	47,49	
			MO sem LS =>	56,79	LS =>	64,79	MO com LS =>	121,58
			Valor do BDI =>	43,06			Valor com BDI =>	215,41

S.I	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	305,94	305,94	
Composição Auxiliar	87587 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MMA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	543,02	6,35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,88	10,04	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	26,61	12,75	
Insumo	00013303 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Materiais	UN	1,0000000	276,20	276,20	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	10,80	MO com LS =>	20,26
			Valor do BDI =>	76,38			Valor com BDI =>	351,67

S.I	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101936 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	101,08	101,08

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUÍS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0086000	543,02	4,66
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3847000	20,88	8,24
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3847000	28,61	10,48
Itens	00099808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	77,72	77,72
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,77
						MO com LS =>	18,48
				Valor do BDI =>	25,27	Valor com BDI =>	128,35

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,61	3,61
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	20,88	0,58
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	28,61	0,76
Itens	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,79	2,22
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,91	0,03
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59
						MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>	4,51

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 215, COHAJAP, SÃO LUIS/MA.

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ:37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA R. XL BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco: SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hurlista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91428	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,56	5,56	
98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,85	0,81	
88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,61	1,03	
0000081	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	2,97	3,69	
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO A7E 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,91	0,03	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,95

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,37	12,37	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
Insumo	19388 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP	Material	M	1,0000000	1,93	1,93	
			MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,46

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,59	11,59
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAPIP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - 25,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINIFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,00%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362 SINIFRA	CABO LOGICOMDECO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,13	1,15	
Insumo	12912 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	6,79	
			MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,44
			Valor de BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	14,48

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,13	90,13	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,88	3,60	
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	28,51	10,98	
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	75,55	75,55	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,38	MO com LS =>	11,93
			Valor de BDI =>	22,53			Valor com BDI =>	112,86

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,44	121,44
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,88	3,60
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	28,51	10,98

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORDE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,8%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,88%  
 Mensalista: 71,88%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000000	106,86	106,86	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,36	MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>	30,36			Valor com BDI =>	151,50
<b>II.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88874 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	414,74	414,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,8228000	23,64	18,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3448000	16,28	8,29	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	Material	UN	4,0000000	14,38	57,52	
Insumo	00010423 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 20" L	Material	UN	1,0000000	327,38	327,38	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0380000	107,07	4,21	
			MO sem LS =>	8,74	LS =>	11,12	MO com LS =>	20,86
			Valor do BDI =>	103,88			Valor com BDI =>	518,42
<b>II.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	254,11	254,11	
Composição Auxiliar	95489 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,48	247,48	
Insumo	00008142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MA... NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8334  
 RUB. (R)

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSEI - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,06%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,75	MO com LS =>	14,55
		Valor do BDI =>	63,52			Valor com BDI =>	317,63
S.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100856 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	294,32	294,32
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8485000	23,54	22,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	18,28	5,43
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	14,38	88,28
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	180,27	180,27
		MO sem LS =>	10,80	LS =>	12,08	MO com LS =>	22,88
		Valor do BDI =>	73,68			Valor com BDI =>	387,80
S.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	587,91	587,91
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4226000	23,54	33,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,28	8,18
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	14,38	129,42
Insumo	00036208 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	396,82	396,82

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 19.06001/2023

FLS. 8338

RUB. *111*

## MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS

CNPJ: 37.933.480/0001-54

INS. EST.: 12.785.289-7

## Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

## Bancos

SINAPI - 08/2023 -

Maranhão

ORSE - 04/2023 - Sergipe

SEMFR - 027 - Ceará

## B.D.I.

26,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 114,08%

Mensalista: 71,38%

Master

Assessoria e Serviços

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

		MO sem LS =>	15,90	LS =>	18,13	MO com LS =>	34,03
		Valor do BDI =>	141,97			Valor com BDI =>	709,88
6.6	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85813 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,32	47,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	23,54	3,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	18,28	0,87
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,15	0,06
Insumo	00007004 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1120)	Material	UN	1,0000000	42,81	42,81
		MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,64
		Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	58,15
6.8	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,54	1,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0256000	18,28	0,48
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,15	0,10
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,42	7,42
		MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 027 - Ceará

S.D.J.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Hora: 114,00%  
 Mensal: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		2,48		Valor com BDI =>		12,47	
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	82547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_012/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,64	95,64		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2182000	23,54	7,44		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,26	1,81		
Composição Auxiliar	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	86,39	86,39		
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	4,03	MO com LS =>	7,56
		Valor do BDI =>		23,91		Valor com BDI =>		119,55	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,01	26,01		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	429,52	16,14		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	24,16	7,72		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,26	2,15		
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,48
		Valor do BDI =>		6,50		Valor com BDI =>		32,61	
7.2	Código Bruto	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA R NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Maranhão  
 ORSE - 04/2022 - Serviços  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonrado:  
 Horista: 114,00%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11389 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elitane, linha galeria branco mesh, pei - 5, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 01	Azeiteiros e Cerâmicas	m²	1,0000000	87,95	87,95	
Composição	10349 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0,3400000	3,00	1,02	
Composição	10660 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,4000000	2,67	1,14	
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-1, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,06	4,20	
Composição	12223 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, elitane, linha galeria branco mesh ou similar m2	Material	m²	1,0500000	45,19	47,44	
Composição	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,6800000	2,83	1,86	
Composição	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	19,20	7,68	
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	19,57	6,61	
			MO sem LS =>	5,01	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	16,98			Valor com BDI =>	84,83

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98879 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,88	30,88
Composição	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	542,84	16,82
Composição	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	24,15	8,54
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	18,26	3,23

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.288-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 OMBE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Forista: 114,68%  
 Mercealistas: 71,36%

**Master**  
 Assessoria e Serviços

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,34	
Insumo	00003871 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,5700000	1,54	1,73	
			MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,48
			Valor de BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	38,32

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,20	50,20	
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	24,02	6,09	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	18,25	2,38	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	31,03	32,69	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,1325000	0,87	7,94	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,13	0,96	
			MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,60	MO com LS =>	6,75
			Valor de BDI =>	12,58			Valor com BDI =>	82,82

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84892 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 5 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,01	59,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0878000	23,81	2,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	24,16	3,58

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,26	4,49	
	84864	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	373,99	27,83	
Insumo	00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,24	1,45	
Insumo	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,15	0,41	
Insumo	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-108, (2,11 KG/M2). DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	26,94	29,13	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,60
			Valor do BDI =>	17,25			Valor com BDI =>	86,28

§.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	75,30	76,30
Composição Auxiliar	88298	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4640000	18,90	9,14
Composição Auxiliar	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8410000	23,81	15,26
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0434000	18,78	0,81
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0602000	18,02	1,08
Insumo	00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3190000	2,20	7,28

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 64/2023 - Maranhão  
 ORSE - 64/2023 - Sergipe  
 SEMPRE - 627 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Morleta: 114,88%  
 Mensalistas: 71,38%




## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Materiais	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 10 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,8030000	24,46	18,21	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 75 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	1,9760000	11,56	22,84	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Materiais	KG	0,0700000	16,96	1,32	
Insumo	00038027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	Materiais	KG	0,0500000	17,13	0,85	
Insumo	00040366 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Materiais	KG	0,0300000	17,26	0,51	
			MO sem LS =>	9,76	LS =>	11,15	MO com LS =>	20,83
			Valor do BDI =>	18,82			Valor com BDI =>	94,12

#.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	27,44	27,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	16,26	5,93	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	23,58	3,60	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	16,78	0,45	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	16,02	0,80	
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 16 TELHAS/M2	Materiais	UN	17,7460000	0,95	16,86	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,23
			Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	34,30

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06001/2023  
 FLS. 7344  
 RUB. 

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.L.  
 25,9%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	19,23	19,23	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	409,93	4,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,28	3,81	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	23,58	3,86	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089000	18,78	0,11	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	16,02	0,15	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 141" CM, RENDIMENTO DE 13" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,17	6,51	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,10
			Valor do SDI =>	4,80			Valor com SDI =>	24,03
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	69,86	69,86	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	19,37	9,87	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	150600/2023
FLS.	7395
RUB.	100

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-84  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 05/2023 -  
Mensal  
ORSE - 04/2023 - Serviço  
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.  
26,6%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 164,08%  
Mensalista: 71,34%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00038225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A Material 10 MM, COMPRIMENTO 5 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0656000	29,37	32,17		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA Material FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8490000	5,80	22,32		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM Equipamento CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3256000	2,18	2,89		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA Material BROCA (L8), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,21	0,46		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM Material	Material	CENTO	0,0132000	23,57	0,31		
Insumo	00040652 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" Material (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	40,41	1,34		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = Material 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	16,64	0,70		
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,20	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	17,46			Valor com BDI =>	87,32

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	156,69	156,69
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	18,76
Insumo	10428 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	15,90	63,60
Insumo	11169 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12051001/2023  
 FLS. 8346  
 RUB.                     

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.288-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. NL BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

ENCARGOS B.D.J.  
 SINAPI - 08/2023 - 28,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,00%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	1182 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	Metal	m²	1,0000000	32,01	32,01		
Insumo	1281 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53		
Insumo	1263 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71		
				MO sem LS =>	32,83	LS =>	37,22	MO com LS =>	69,85
				Valor do BDI =>		41,72	Valor com BDI =>		208,61
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	3239 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	Convenção InfoVOrca	un	1,0000000	223,94	223,94		
Composição Auditor	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,00	1,80		
Composição Auditor	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,87	1,72		
Composição Auditor	1605 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0020000	430,52	0,86		
Insumo	2634 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m un	Metal	un	1,0000000	199,90	199,90		
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	19,20	11,52		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	13,57	8,14		
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	10,53	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI =>		55,98	Valor com BDI =>		279,82
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	12627 ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (ót)= 6m (3,60m x 2' + 2,20m x 1 1/2')	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	402,72	402,72		
Composição Auditor	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,87	1,43		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 834  
 RUB. (1A)

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA I NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 627 - Ceará

B.D.J.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Morista: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	ORSE	Descrição	Provisões	h	Quant.	Valor	Total
Auditar	10803	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisões	h	0,2000000	3,34	0,88
Insumo	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm un	Material	un	1,0000000	48,86	48,86
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,2000000	3,13	0,62
Insumo	00094750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,20	9,80
Insumo	00006180	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	19,20	3,84
Insumo	00011602	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,60 MM	Material	KG	0,2000000	22,38	4,47
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2000000	42,24	92,92
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,4000000	55,12	242,52

MÓ sem LS => 6,28 LS => 7,16 MÓ com LS => 13,44

Valor do BDI => 100,88 Valor com BDI => 503,40

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100681 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,07	33,07
Composição Auditar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	23,94	11,18
Composição Auditar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	18,26	2,72
Insumo	0007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,48	1,47

ENDEREÇO: AD. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maratônio  
 ORSE - 04/2023 - Bateria  
 SIENFRA - 027 - Ceará

B.O.I.  
 24,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
00037590	SINAPI		SUPORTE MÃO-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO			1,0000000	17,72	17,72	
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	8,04	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	41,33
11,8									
Composição	12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	Alumbrados e Grade	m²	1,0000000	280,54	280,54	
Composição Acóflor	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,00	7,50	
Composição Acóflor	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,89	8,67	
Composição Acóflor	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,03	4,54	
Item	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1 5 cm m	Material	m	2,1800000	20,51	44,71	
Item	2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l l	Material	gal	0,5000000	23,35	11,67	
Item	8384	ORSE	Chape em MDF cru esp: 6mm m2	Material	m²	1,2100000	16,38	19,81	
Item	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	19,20	57,60	
Item	00001336	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,05 M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	50,23	52,74	
Item	00001398	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	50,36	5,03	
Item	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,72	0,43	
Item	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	20,18	30,27	
Item	00005087	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	10,27	3,65	
Item	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	13,57	33,92	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.833.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 04/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SERFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,00%  
Mensalista: 71,36%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		70,13		121,79		
		Valor de BDI =>		350,97		
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	86132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,25 16,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,11 8,72
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	18,26 1,51
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72 0,07
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	3,84 5,95
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		3,73		7,99		
		Valor de BDI =>		20,31		
		4,08				
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,47 10,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,11 4,25
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,26 0,99
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,90 5,23
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		1,91		4,09		
		Valor de BDI =>		18,08		
		2,61				
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.833.488/0001-64  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTERNA

Banco  
SINAPI - 06/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.  
26,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,00%  
Mensalista: 71,38%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88498 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	28,11	4,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,28	1,13
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	L	0,3300000	22,00	7,56
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,38
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,38
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	28,11	8,83
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Materiais	L	0,0140000	19,06	0,28
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Materiais	L	0,1403000	32,68	4,58
		MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,16	MO com LS =>	7,79
		Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	18,46
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA À ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,09	22,09
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	28,11	17,09
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Materiais	L	0,0127000	19,06	0,24

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001 / 2023
FLS.	8351
RUB.	216

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.893.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. DA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,6%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 79,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	32,66	4,16		
								MO sem LS =>	5,49
								LS =>	7,40
								MO com LS =>	13,89
								Valor do BDI =>	5,52
								Valor com BDI =>	27,91
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102203 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,88	5,88		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2369000	26,11	6,16		
Insumo	00006318 SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0135000	19,05	0,25		
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0902000	28,87	2,58		
								MO sem LS =>	2,26
								LS =>	2,57
								MO com LS =>	4,83
								Valor do BDI =>	2,24
								Valor com BDI =>	11,22
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88483 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,28	22,28		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3184000	20,86	6,60		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3184000	26,51	8,36		
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,23	0,46		
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84		
								MO sem LS =>	5,66
								LS =>	8,46
								MO com LS =>	12,12
								Valor do BDI =>	5,67
								Valor com BDI =>	27,85

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.469/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

 Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

 Bancos  
 SINAPI - 08/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

 B.D.I.  
 26,0%

 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,39%


 Master  
 Assessoria e Serviços

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.2								
Composição	9695 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	65,41	65,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2551000	20,88	5,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,51	6,70	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	53,43	53,43	
			MO com LS =>	4,53	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	18,35			Valor com BDI =>	81,78
13.3								
Composição	96873 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	54,29	54,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,88	5,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,51	6,71	
Composição Auxiliar	96493 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	22,28	11,14	
Insumo	00000893 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	29,98	31,16	
			MO com LS =>	7,37	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,77
			Valor do BDI =>	13,57			Valor com BDI =>	67,96
13.4								
Composição	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	70,91	70,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	20,88	6,78	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

BANCO  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,8%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensal: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	26,51	8,61		
Auxiliar	90463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	22,28	11,14		
Insumo	0000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	42,27	44,38		
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	9,86	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>	17,72	Valor com BDI =>		86,63	
<b>13.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,16	45,16		
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOYT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	165,11	2,32		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,15	3,34		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	18,28	1,98		
Auxiliar									
Insumo	00034843 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	38,51	38,51		
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	11,63	Valor com BDI =>		57,68	
<b>13.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	9953 ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	Fornecimento de Material para Redes de Energia	un	1,0000000	16,17	16,17		
Insumo	9690 ORSE	Cartucho p/ solda exotérmica n°90 un	Material	un	1,0000000	16,17	16,17		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>		20,21	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-04  
 INS. EST.: 12.785.289-7

 Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

 Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 BINFRA - 627 - Ceará

 B.D.J.  
 25,6%

 Encargos Sociais  
 Não Desoneração:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2460 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,18	2,16	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,00	0,30	
Auxiliar	1897 ORSE	Sabão em pó kg	Materiais	kg	0,0050000	8,22	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Materiais	un	0,0500000	9,34	0,47	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,67	1,35	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,35
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,70

## Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85208 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,90	18,90
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COM LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 05/2023 - 25,6%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,96%  
 Mensalista: 71,36%

Master

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,52
			Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,92
Composição	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SA/DRS	M	1,0000000	8,94	8,94	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,94	1,56	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,26	0,62	
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 1" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Materiais	M	1,1830000	5,73	6,86	
Insumo	00038026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	Materiais	KG	0,0080000	18,26	0,14	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,73
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,17
Composição	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	543,02	543,02	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2360000	18,26	205,05	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.833.488/0001-64  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,38%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	32,55	60,95	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,85	98,94	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	0,68	176,08	
			MO sem LS =>	72,78	LS =>	83,00	MO com LS =>	156,78
			Valor de BDI =>	135,75			Valor com BDI =>	678,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	429,52	429,52	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,85	84,82	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,48	1,53	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,31	1,06	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	52,56	60,95	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,85	147,98	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	198,8900000	0,68	133,18	
			MO sem LS =>	32,12	LS =>	38,84	MO com LS =>	68,76
			Valor de BDI =>	107,38			Valor com BDI =>	538,90

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ:37.933.486/0001-64  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.L.  
26,0%

Encargos Sociais  
Não Descontado:  
Hortais: 114,06%  
Mensalista: 71,38%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	409,93	409,93	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	18,85	91,98	
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CNP DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,81	4,34	
Composição Auxiliar	88382 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,86	3,21	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	82,55	80,95	
Insumo	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4800000	0,85	131,29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,68	118,16	
			MO sem LS =>	34,83	LS =>	39,79	MO com LS =>	74,58
			Valor do BDI =>	102,48		Valor com BDI =>	512,41	
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	542,84	542,84	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	18,85	83,31	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SM, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.488/0001-84  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 08/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,06%  
Mensalista: 71,56%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,46	1,50	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,31	1,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	52,55	56,73	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,68	390,05	
			MO sem LS =>	31,64	LS =>	35,99	MO com LS =>	67,53
			Valor do BDI =>		135,68	Valor com BDI =>		679,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88820 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	541,11	541,11	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6700000	18,28	156,48	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,9700000	52,55	56,22	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,8600000	0,68	328,41	
			MO sem LS =>	55,52	LS =>	63,94	MO com LS =>	118,66
			Valor do BDI =>		135,27	Valor com BDI =>		676,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	96318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ACESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.209-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SERNFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,75	15,75
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insuno	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,72
				MO com LS =>			18,38
				Valor do BDI =>	5,22	Valor com BDI =>	25,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	65248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,54	18,54
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insuno	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.488/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 05/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 64/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

S.D.I.  
28,8%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,34%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,78	MO com LS => 14,56
			Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI => 23,17
Composição	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
			MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,30	MO com LS => 19,49
			Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI => 36,02
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA





MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 24,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,00%  
 Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,36 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	430,52	430,52
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	4,0000000	3,00	12,00
Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,0800000	52,55	56,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	452,2000000	0,68	307,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,57	54,28
			MO sem LS =>	25,36	LS =>	28,92	MO com LS => 54,28
			Valor do BDI =>	107,63			Valor com BDI => 530,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Volumosa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,05	1,05
Composição	10348 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providências	h	0,0070000	3,00	0,02
Auxiliar Insumo	2664 ORSE	Argamassa industrializada Volumosa AC-II, ou similar kg	Materiais	kg	0,8400000	1,12	0,94
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	13,57	0,09
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS => 0,09
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI => 1,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	326,18	326,18
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	22,94	12,60

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ:37.833.488/0001-64  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
SINAPI - 06/2023 -  
Mensal  
ORSE - 04/2023 - Serviço  
SINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,36%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	24,15	32,89
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6670000	18,26	17,47
Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	641,11	12,08
Auxiliar	88801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEM	UN	1,0000000	245,93	245,93
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	10,48	1,75
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 5)	Material	KG	0,2000000	17,13	3,42
				MO sem LS =>	57,25	LS =>	65,32
				MO com LS =>			122,57
				Valor do BDI =>	81,54	Valor com BDI =>	407,72
Composição	80801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEM	UN	1,0000000	245,93	245,93
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	22,84	62,87
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	18,26	24,77
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBALÇO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "230" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	167,84	167,84
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	22,60	0,24
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	17,13	0,41

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA E NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,86%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 32,65 LS => 37,14 MO com LS => 69,99  
 Valor do BDI => 61,48 Valor com BDI => 307,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.853.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA F. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,9%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Un R\$	Total	
Composição Acóiler	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Acóiler	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,02
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insoma	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	4.660,49	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insoma	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	4.660,49	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA





MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos:  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORBE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,06%  
 Mensalista: 71,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4 660,48	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512900	0,67	0,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	158,56	158,56	
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,46	78,46	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8366  
 RUB. 10

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.462/0001-64  
 INS. EST.: 12.765.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,88%  
 Mensalista: 71,46%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Azulilar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Composições Principais					
								Valor de BDI =>	Valor com BDI =>				
	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,80	33,80						
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,06	21,06						
	89284 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,47	18,47						
	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77						
	89206 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,88	2,88						
								MO sem LS =>	8,18	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,51
								Valor de BDI =>	38,64			Valor com BDI =>	186,20
Composição	88264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,47	18,47						

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. CONDO LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8367  
 RUB. (1)

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.288-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 027 - Ceará

B.D.J.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,00%  
 Mensal: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.057,67	1,32
Item	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	500.121,97	17,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 4,61 Valor com BDI => 23,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	69268 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Item	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.057,67	0,13
Item	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	500.121,97	2,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 3,72

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	------	--------	-------------	-------

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 18.060001/2023  
 FLS. 8368  
 RUB. 10

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Marcação  
 ORSE - 04/2023 - Sérgio  
 SINIFRA - 027 - Ceará

B.D.J.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	89285 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77
Resumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	24,057,87	0,17
Resumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANÇIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	500,121,97	3,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	0,94		4,71

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total		
	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	33,80	33,80		
Resumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000080	24,057,87	1,85		
	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANÇIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000063	500,121,97	32,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8369  
 RUB. 40



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPT - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serpico  
 SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.J.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,66%  
 Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	42,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.985 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,60 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,46	78,46	
Itens	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	4,03	78,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	98,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	08261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,94	22,94	
Composição	06329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Itens	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,28	18,28	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 12023  
 FLS. 7370  
 RUB. *[assinatura]*

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mercadista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	6,67	LS =>	6,89	MO com LS =>	16,66
		Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	26,67
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnR	Total	
Composição 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81	
Composição Auxiliar Insumo 95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo 00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo 00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo 00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,43
		Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	29,78
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnR	Total	
Composição 91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar 88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COMO LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 19.06001/2023  
 FLS. 5342  
 RUB. 10

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.469/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 23,8%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS =>	H	1,0000000	0,06	0,06	
					7,33	LS =>	8,37	MO com LS => 15,70
						Valor do BDI =>	4,98	Valor com BDI => 24,93
Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	98297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27	
Composição Auxiliar	91520 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS =>	H	1,0000000	4,30	4,30	
					7,33	LS =>	8,37	MO com LS => 15,70
						Valor do BDI =>	8,25	Valor com BDI => 31,25
Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.0600/2023  
 FLS. 8372  
 RUB. 100



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. DOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,00%  
 Mensalista: 71,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.379,60	0,60		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,75		
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.379,50	0,08		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10		
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.379,50	0,75		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,91		
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30		
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,18	4,30		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, CONDO LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHALAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.06.0001/2023  
 FLS. 8343  
 RUB. 100



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,8%

Encargos Sociais  
 Não Decorrente:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,97	Valor com BDI =>		5,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94864 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	373,99	373,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5833000	18,28	46,25
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8048000	18,85	34,24
Composição Auxiliar	98830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3259000	1,46	1,20
Composição Auxiliar	68831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,7568000	52,65	39,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	322,9777000	0,88	219,62
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5872000	62,58	36,73
		MO sem LS =>	27,86	LS =>	31,78	MO com LS =>	59,64
		Valor do BDI =>		93,49	Valor com BDI =>		467,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	285,81	285,81

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, CONDO LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP. SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA F NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Decorado:  
 Horaista: 114,68%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	10,28	42,78	
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,85	27,81	
Composição Auxiliar	86630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7823000	1,48	1,11	
Composição Auxiliar	86631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7186000	0,31	0,22	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5289000	52,55	43,45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,68	144,17	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	62,56	36,17	
			MO sem LS =>	25,75	LS =>	29,38	MO com LS =>	55,13
			Valor do BDI =>	73,95			Valor com BDI =>	389,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,30	0,22	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600012023  
 FLS. 8348  
 RUB.         

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - 28,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Decorrido:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0891900	16,75	0,81	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,76
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	14,30	0,28	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,20	0,29	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,28	0,28	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COMD LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1202001 1202.3  
 FLS. 8376  
 RUB. 140

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - 28,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sérgio  
 SEMPRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,00%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
95330 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
95332 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391800	21,17	0,82	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,02
95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	18,20	0,36	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45
95344 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,62	0,18	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.468/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA I NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00054063 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,42	0,09	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	
Composição	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037586 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,15	0,13	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0087200	19,33	0,16	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20	
Composição	95355 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004283 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GURCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	13,93	0,23	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 FLS 8378  
 RUB.                     



MASTER ASSESSORIA E SERÇOS  
 CNPJ: 37.933.485/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serpipe  
 SINIFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensaleta: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,52	0,18
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,20	0,42
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004780 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	20,18	0,31
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95375 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.O.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,96%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,57	0,30	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95382 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004753 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,96	0,22	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,51	26,51	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-04  
INS. EST.: 12.785.288-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA E NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 64/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 827 - Ceará

B.D.I.  
26,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,68%  
Maranhão: 71,36%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,72	MO com LS =>	21,99
				Valor de BDI =>	5,82	Valor com BDI =>		33,13	
Composição	88297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54		
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	10,42	MO com LS =>	19,56

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060002023  
 FLS. 8382  
 RUB. 14

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	148,73	0,22	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE CÔURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	55,13	0,09	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0005000	11,49	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,51
Composição	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,88	2,88	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	242,52	0,09	
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	21,74	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,98	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51	0,01	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e duas pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04	0,41	
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento un	Material	un	0,0002000	38,55	0,06	
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-amperimento un	Material	un	0,0002000	113,99	0,02	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SM, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.795.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA I NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço SINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%




Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	29,91	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,15	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,64	0,23	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com menses curta un	Material	un	0,0015000	146,73	0,22	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ADOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	55,13	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,48	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnR	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	10282 ORSE	Regra de alumínio c/ 3,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	32,98	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,83
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) c/	Serviços	c/	0,0004000	242,52	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	3,98	0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8384  
 RUB. 

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. SOA ESPERANÇA R NO MUNICIPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,66%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51	0,01
Insuno	10781 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04	0,41
Insuno	10789 ORSE	Nível de bolta de madeira un	Material	un	0,0002800	15,30	0,00
Insuno	10790 ORSE	Primo de faca un	Material	un	0,0001000	20,98	0,00
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	22,23	0,00
Insuno	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	9,38	0,00
Insuno	11246 ORSE	Escada métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	8,26	0,00
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	265,00	0,02
Insuno	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insuno	11285 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	18,17	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,15
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0854000	3,64	0,23
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, nr:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	6,73	0,00
Insuno	4723 ORSE	Colher de madeira un	Material	un	0,0004000	15,20	0,00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangae curta un	Material	un	0,0015000	146,73	0,22
Insuno	00012802 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-54  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 04/2023 - 26,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,50%  
 Mensal: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,13	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,49	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,83
Insumo	10317 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	242,52	0,08
Insumo	10563 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	8,88	0,04
Insumo	10588 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,06	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0016000	10,61	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04	0,41
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	14,15	0,03
Insumo	11261 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	21,75	0,09
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abriç com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	217,46	0,02
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,15

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.268-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. DOA ESPERANÇA E NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2022 - Sergipe  
 SENFRA - 037 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,86%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	MATERIAL	pr	0,0006000	5,13	0,00			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	MATERIAL	un	0,0654000	3,84	0,23			
Insumo	4174 ORSE	Desempenhadores de aço lisa. cabo medeira, ref.143, Ades ou similar un	MATERIAL	un	0,0005000	8,73	0,00			
Insumo	4726 ORSE	Espátula un	MATERIAL	un	0,0004000	14,96	0,00			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	MATERIAL	un	0,0015000	148,73	0,22			
Insumo	00012862 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02			
Insumo	00012863 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	55,13	0,04			
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	14,83	0,00			
Insumo	00012896 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	11,49	0,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>		3,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10648 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proridárias	h	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	MATERIAL	un	0,0045000	141,47	0,63
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	242,52	0,09
Insumo	10686 ORSE	Protetor auricular un	MATERIAL	un	0,0045000	3,86	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	MATERIAL	un	0,0016000	10,51	0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1906001 / 2023
FLS.	8387
RUB.	10



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.923.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 BEINFRA - 027 - Ceará

B.D.J.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,00%  
 Mensalista: 71,26%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04	0,41	
Insuno	10786 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	26,83	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,15	
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,64	0,34	
Insuno	4728 ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10" un	Material	un	0,0003000	15,02	0,00	
Insuno	4729 ORSE	Marrela 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	25,46	0,00	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	148,73	0,22	
Insuno	0002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	208,17	0,04	
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02	
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,12	0,04	
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,03	0,00	
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,49	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisório	h	1,0000000	3,34	3,34
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonrado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Quantidade	Código	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
Insueto	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47 0,83
Insueto	10517 ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup) cj	Serviços	cl	0,0004000	242,52 0,09
Insueto	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,96 0,01
Insueto	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	16,61 0,01
Insueto	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04 0,41
Insueto	11270 ORSE	Martelo de cabeça do tipo picareta, cabo de madeira, 300x6,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000	22,33 0,06
Insueto	11271 ORSE	Talhadora com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Betzer un	Material	un	0,0001800	22,77 0,06
Insueto	11272 ORSE	Alicate Climpeador ( cripedor ) un	Material	un	0,0001000	78,97 0,06
Insueto	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mornas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	171,43 0,03
Insueto	11274 ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 80987 Balfouts un	Material	un	0,0003000	14,70 0,00
Insueto	11275 ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0002000	48,36 0,06
Insueto	11278 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada, aço-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0002000	53,24 0,01
Insueto	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 16" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000	85,98 0,01
Insueto	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 6" un	Material	un	0,0002000	29,30 0,00
Insueto	11278 ORSE	Alicate para anéis de plástico capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000	89,14 0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ACESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sempre  
 SEINFRA - 927 - Ceará

S.O.L.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Nilo Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnM	Total	
Insumo	11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografito un	Material	un	0,0002000	48,91 0,00	
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0005000	228,27 0,18	
Insumo	11292 ORSE	Luminária elétrica angular portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K92 Black e Deckel un	Material	un	0,0002000	292,84 6,05	
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de esp 1" un	Material	un	0,0001000	377,07 0,03	
Insumo	11284 ORSE	Cavelete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000	94,55 0,01	
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMS 140ED 220V - BAMBOLÉZI - WMS- 140ED un	Material	un	0,0001000	727,57 0,07	
Insumo	11286 ORSE	Mecanismo de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito un	Material	un	0,0003000	312,23 0,09	
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1015000	11,32 1,15	
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção or	Material	pr	0,0008000	5,13 0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,64 0,23	
Insumo	941 ORSE	Furdimento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	148,73 0,22	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,33 0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,13 0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93 0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0005000	11,49 0,00	
		MG sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MG com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	4,17

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.480/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS SAVIDROS	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018			1,0000000	150,03	150,03	
Composição Auxiliar	88201 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	22,94	22,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,26	5,44	
Composição Auxiliar Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Materiais	CJ	1,0000000	117,01	117,91	
			MO sem LS =>	11,90	LS =>	13,80	MO com LS =>	25,53
			Valor do BDI =>	37,50			Valor com BDI =>	187,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	18,02	18,02	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,73	17,73	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	22,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-84  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEMPRA - 027 - Ceará

B. D.J.  
24,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,36%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,78	18,78	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,73	17,73	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURGS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93276 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	23,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00136487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.071,18	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.469/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 08/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SENPIRA - 027 - Ceará

B.D.L  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,88%  
Mensalista: 71,35%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,071,16	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	4,071,16	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,57	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,65
Composição	86392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,96	0,96	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE 9/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serpico  
 SINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,88%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	86388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,07	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,81	3,81	
Composição Auxiliar	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,08	2,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>	4,76	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SN, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 -  
Mantenção  
ORSE - 04/2023 - Serviço  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.L.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,00%  
Mensalista: 71,35%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	12.352,64	0,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,92	
Composição	88380 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000100	12.352,54	0,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15	
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	12.352,54	0,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,07	
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,09	2,09	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 23,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,89%  
 Mensalistas: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Umd	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,42	17,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66

MO sem LS => 8,18 LS => 9,33 MO com LS => 17,51

Valor do BDI => 5,27 Valor com BDI => 25,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Umd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	136,28	136,28
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,72	38,72
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,58	45,58

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SN, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS 7392  
 RUB. 10

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerados  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,72	21,72
			MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,39	MO com LS => 19,49
			Valor do BDI =>	34,08			Valor com BDI => 170,32
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,72	36,72
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000604	641.127,65	38,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI => 46,40
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000112	641.127,65	7,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI => 8,97
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,58	45,58
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000711	641.127,65	45,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-84  
INS. EST.: 12.785.259-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 06/2023 - 28,0%  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

		Valor do BDI => 11,39		Valor com BDI => 56,97	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	95132 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,72 21,72
Insumo	0004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	5,3900000	4,08 21,72
		MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI => 5,43		Valor com BDI => 27,15	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85 18,85
Composição Auxiliar	96388 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13 0,13
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50 1,50
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47 0,47
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92 0,92
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,01 0,01
Insumo	00037686 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16 15,15
Insumo	00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01 0,01
Insumo	00043468 SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66 0,66
		MO sem LS =>	7,14 LS =>	8,14	MO com LS => 15,28

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600112023  
 FLS. 8394  
 RUB. ATA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.408/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.260-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI => 4,71		Valor com BDI => 23,56				
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total			
Composição	86293 SINAPI OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06 23,06			
Composição Auxiliar	86368 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16 0,16			
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50 1,50			
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47 0,47			
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92 0,92			
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01 0,01			
Insumo	00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01 0,01			
Insumo	00043468 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66 0,66			
Insumo	00044501 SINAPI OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,33 10,33			
			MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,49
		Valor do BDI => 5,76		Valor com BDI => 29,22				
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total			
Composição	86295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,73 17,73			
Composição Auxiliar	86368 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23 0,23			
Insumo	00064263 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,93 13,93			
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50 1,50			

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2.00001 / 2023  
 FLS. 8400  
 RUB. VII

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. DOA ESPERANÇA E NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 BERNFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,96%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	U	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
					MO com LS =>	6,81	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,16
					Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI => 22,16			

Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	U	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	86300	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	0004250	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,52	15,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.288-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. DOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,88%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>		7,33		LS =>		6,37		MO com LS =>		15,70	
		Valor do BDI =>		4,81				Valor com BDI =>		24,08			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total						
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,15	24,15						
Composição Auxiliar	86371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42						
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50						
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47						
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86						
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95						
		MO sem LS =>		9,16		LS =>		10,45		MO com LS =>		19,62	
		Valor do BDI =>		6,09				Valor com BDI =>		30,18			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total						
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,11	26,11						
Composição Auxiliar	86372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31						
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,16	20,16						

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

## MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS

CNPJ: 37.933.499/0001-64

INS. EST.: 12.765.269-7

## Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SENFR - 027 - CearáB.D.I.  
28,6%Encargos Sociais  
Não Desonergo:  
Horista: 114,00%  
Mensalista: 71,34%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36		
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	10,92	MO com LS =>	20,49
				Valor do BDI =>	6,52	Valor com BDI =>	32,53		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SA/DROS	UN	1,0000000	328,26	328,26
Composição Auxiliar	99281 SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	22,84	35,48
Composição Auxiliar	99318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,28	14,11
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIGA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,07	51,21
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15630) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	225,33	225,33
Insumo	00011066 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/A, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1906001/2023
FLS.	8403
RUB.	110

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORBE - 04/2023 - Sergipe  
 SINIFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 18,41 LS => 21,00 MO com LS => 39,41

Valor do BDI => 82,07 Valor com BDI => 410,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101510 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	185,11	185,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	24,15	48,82
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	18,26	55,38
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	25,00	1,79
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0688000	18,95	1,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,1000000	52,55	57,80

MO sem LS => 39,18 LS => 44,70 MO com LS => 83,88

Valor do BDI => 41,27 Valor com BDI => 206,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	00027370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obras	H	1,0000000	1,50	1,50

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12.060.011202-3  
 FLS. 7404  
 RUB. 111

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.209-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA I NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 BEMPRE - 07 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonrado:  
 Horista: 114,88%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,38
				MO com LS =>			13,87
				Valor do BDI =>	4,56	Valor com BDI =>	22,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	95382 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	0004753 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Marcação  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SINFRA - 027 - Ceará

B.O.J.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Decorado:  
 Horista: 114,89%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 9,06 LS => 10,35 MO com LS => 19,43  
 Valor do BDI => 5,95 Valor com BDI => 25,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,56	23,56
Composição Auxiliar	96386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012888 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,96	18,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08

MO sem LS => 8,96 LS => 10,22 MO com LS => 19,18  
 Valor do BDI => 5,89 Valor com BDI => 25,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95488 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,48	247,48
Composição Auxiliar	80207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4988000	23,84	11,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,26	6,36

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	19.06001/2023
FLS.	8406
RUB.	

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 (INS. EST.: 12.785.289-7)

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 24,8%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Morlets: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	19,40	36,60
Insumo	00008136 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	170,91	170,91
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0551000	107,97	9,51
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,75
				MO com LS =>			14,55
				Valor do BDI =>	61,87	Valor com BDI =>	309,35

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº004/2023  
 Abertura da Licitação 25/08/2023 08:00  
 Número do Processo Licitação 1207001/2023

Total sem BDI 97.895,66  
 Total do BDI 24.463,59  
 Total Geral 122.359,27

WLUSSÉS ROCHA CARVALHO DE MORAES: 02490240390  
 Assinado digitalmente por WLUSSÉS ROCHA CARVALHO DE MORAES: 02490240390  
 Razão: Eu assinei aprovando este documento  
 Data: 2023.08.22 09:40:10-0300

WLUSSÉS ROCHA CARVALHO DE MORAES  
 ENG. CIVIL  
 Registro: 1116379002

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHALAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600 (12023)  
 FLS. 7402  
 RUB. 111

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Horaleta: 114,68%  
 Mercurialista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	310,59	310,59	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,20	36,52	
Composição	94882 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	296,81	2,96	
Insumo	08004417 SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF_03/2021	Material	M	1,0000000	6,29	6,29	
Insumo	00004491 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,28	37,04	
Insumo	00004813 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m²	1,0000000	202,10	202,10	
Insumo	00006075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,15	1,88	
			MO sem LS =>	22,28	LS =>	20,43	MO com LS =>	47,72
			Valor do BDI =>	77,64			Valor com BDI =>	388,23
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4836 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	378,78	378,78	
Insumo	11680 SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	4,75	19,00	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	45,34	
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
Insumo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	306,59	306,59	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	8408
RUB.	

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. NL BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
20,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	24,86	LS =>	28,34	MO com LS =>	53,19		
		Valor do BDI =>	94,68			Valor com BDI =>	473,47		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SMDROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	878,92	878,92		
Composição Auxiliar	69309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	24,15	9,23		
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	18,26	3,48		
Insumo	00000142 SINAPI	BELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0829000	38,29	32,04		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8186000	0,49	2,38		
Insumo	00036896 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	23,71	162,42		
Insumo	00039026 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	857,66	469,29		
		MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,14		
		Valor do BDI =>	169,73			Valor com BDI =>	848,65		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SMDROS	UN	1,0000000	893,89	893,89		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12000001 12023  
 FLS. 8409  
 RUB. (10)

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,16%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,8CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	M	10,000000	8,94	89,40
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,000000	326,18	326,18
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,000000	326,28	326,28
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,000000	150,03	150,03
				MO sem LS =>	25,67	LS =>	109,14
				MO com LS =>			204,81
				Valor do BDI =>	223,47	Valor com BDI =>	1.117,35

Z.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2096 ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barras de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	60,96	60,96
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,700000	3,60	2,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,700000	2,87	2,50
Material	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,001000	52,55	0,05
Material	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,148000	0,88	0,09
Material	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,700000	18,20	13,44
Material	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,700000	13,57	9,48

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ACESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - 26,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sérgio  
 SEMFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2" ), E = 3,00 MM. *3,48* KG/M (NBR 5560)		M	0,8000000	42,24	33,79
			MO sem LS =>	10,71	LS =>	12,22	MO com LS => 22,93
			Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI => 75,20
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10891 ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e eslicador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	Estruturas de Alumínio	m²	1,0000000	446,55	446,55
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providentes	h	4,0000000	3,00	12,00
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providentes	h	4,0000000	2,87	11,46
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1(1,3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros até dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassa	m²	0,0300000	430,62	12,91
Item	11841 ORSE	Portão em barra de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montante em tubo galvanizado de 4" e eslicador redondo ø=1/2", inclusive fechadura e dobradiças m2	Material	m²	1,0000000	279,08	279,08
Item	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	19,20	76,80
Item	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,57	54,28
			MO sem LS =>	81,99	LS =>	70,71	MO com LS => 132,70
			Valor do BDI =>	111,83			Valor com BDI => 558,18
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101738 SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	27,77	27,77

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. SOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,00%  
 Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	18,26	2,76
Auxiliar							
Composição	86320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	23,81	8,85
Auxiliar							
Insumo	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACISA GUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	Materiais	M	1,0350000	14,59	15,10
Insumo	00044386 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Materiais	KG	0,0403000	31,48	1,26
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,58
				MO com LS =>			9,15
				Valor do BDI =>	8,94	Valor com BDI =>	34,71

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101806 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	188,19	188,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,54	8,48
Auxiliar							
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,54	10,78
Auxiliar							
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Materiais	UN	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Materiais	UN	1,0000000	177,86	177,85
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,31
				MO com LS =>			15,69
				Valor do BDI =>	49,54	Valor com BDI =>	247,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101807 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	553,89	553,89

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,00%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,64	8,48
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,54	10,78
Itens	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 60 MM	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10
Itens	00010809 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO COZ DE 9 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	533,85	533,56
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,31
				MO com LS =>			15,69
				Valor do BDI =>	138,47	Valor com BDI =>	892,38
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87580 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,35	22,35
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,88	1,56
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1766000	26,51	4,75
Itens	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	16,04	16,04
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,73
				MO com LS =>			5,18
				Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>	27,93
Composição	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	16,37	16,37

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA X NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,00%  
 Mensalista: 71,34%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	5624 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,80 X 0,80 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033350	158,56	0,52		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	16,26	0,60		
Composição Auxiliar	05123 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033350	136,20	0,45		
Itens	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	19,05	2,47		
Itens	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	13,20	7,92		
Itens	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	15,36	0,46		
Itens	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16164	Material	KG	0,4000000	9,88	3,95		
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	4,08	Valor com BDI =>		20,46	
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12137 ORSE	Pleca de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-choques (símbolos, cones e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	27,52	27,52		
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,2000000	3,00	0,60		
Itens	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,57	2,71		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA T NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 BENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensalata: 71,58%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	00037568 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	24,21	24,21	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,71
			Valor de BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	34,40
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100568 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	33,75	33,75	
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	20,88	7,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	26,51	9,17	
Itens	00020294 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	1,0000000	17,38	17,38	
			MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,26
			Valor de BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,18
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	677 ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	Ponto de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	172,33	172,33	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	3,5000000	3,00	10,50	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	3,5000000	2,88	10,01	
	2244 ORSE	Tomada telefone embutir padrão telefônica c/ placa un	Material	un	1,0000000	4,85	4,85	
Itens	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
Itens	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000	21,17	74,09	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

 Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

 Bancos  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

 B.D.I.  
 26,0%

 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,96%  
 Mensalista: 71,38%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Itens	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	3,88	23,16
Itens	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000	13,57	47,49
				MO sem LS =>	58,79	LS =>	64,78
						MO com LS =>	121,58
				Valor do BDI =>	43,08	Valor com BDI =>	215,41
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101873 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	305,34	305,34
Composição Auxiliar	57387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	643,02	6,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,88	10,04
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	26,51	12,75
Itens	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	276,20	276,20
				MO sem LS =>	9,46	LS =>	10,80
						MO com LS =>	20,28
				Valor do BDI =>	75,33	Valor com BDI =>	381,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	101838 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	101,08	101,08

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMFRA - 627 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,98%  
 Mensalista: 71,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			Descrição	Material						
Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,008000	543,02	4,66		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3947000	20,68	8,24		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3947000	26,81	10,46		
Material	00030906 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALÇAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	77,72	77,72		
					MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,77	MO com LS =>	16,45
					Valor do BDI =>	25,27	Valor com BDI =>			126,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
								Descrição	Material	
	81826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	3,81	3,81		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	20,68	0,60		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	26,81	0,76		
Material	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material		M	1,2434000	1,79	2,22		
Material	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,91	0,03		
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>			4,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

S.D.I.  
 25,8%

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Mortalidade: 114,00%  
 Mensalistas: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Principais		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			Descrição	Valor Unit.					
Composição	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	5,58	M	1,0000000	5,58	5,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,81	H	0,0390000	20,88	0,81	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,03	H	0,0300000	26,51	1,03	
Insumo	00000881 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	DIVERSOS MATERIAIS	3,89	M	1,2434000	2,97	3,89	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	0,03	UN	0,0094000	3,91	0,03	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,48	
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,95	

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 8 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,37	12,37	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,83	4,66	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
Insumo	18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 8 - UTP	Materiais	M	1,0000000	1,93	1,93	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,48

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,59	11,59
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,83	4,65

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 / 2023  
 PLS. 8918  
 RUB. *lta*

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.468/0001-64  
 INS. EST.: 12.755.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 15,8%

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Horaista: 114,88%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				
Ítem	10562 SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,13 1,15
Ítem	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17 5,79
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,58 MO com LS => 10,44
			Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI => 14,48

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,13	90,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,88	3,60
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,51	10,98
Ítem	00003611 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	75,65	75,65
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,36 MO com LS => 11,93	
			Valor do BDI =>	22,53		Valor corr. BDI =>	112,66

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,44	121,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,88	3,60
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,51	10,98

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.755.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Bateria  
 SENPRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00003789 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 136" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			1,0000000	108,86	108,86
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,36	MO com LS => 11,93
			Valor do BDI =>	30,35		Valor com BDI =>	151,60
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86074 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	414,74	414,74
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8228000	23,54	19,38
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	18,28	8,29
Insumo	00004361 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	14,38	57,52
Insumo	00010423 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 20" L	Material	UN	1,0000000	327,36	327,36
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	107,97	4,21
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	11,12	MO com LS => 20,86
			Valor do BDI =>	103,68		Valor com BDI =>	518,42
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	254,11	254,11
Composição Auxiliar	96489 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,48	247,48
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA II. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 44/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

S. D. I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,98%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS => 6,80		LS =>	7,75 MO com LS =>		14,55	
		Valor de BDI => 83,52				Valor com BDI =>		317,83
B.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	294,32	294,32	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9495000	23,54	22,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,26	5,45	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	Material	UN	0,0000000	14,38	66,26	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	180,27	180,27	
		MO sem LS => 10,80		LS =>	12,09 MO com LS =>		22,89	
		Valor de BDI => 73,58				Valor com BDI =>		367,90
B.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	567,91	567,91	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4226000	23,54	33,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,26	8,18	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	Material	UN	0,0000000	14,38	129,42	
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	396,82	396,82	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-84  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Banco  
SINAPI - 06/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Mão Deoperada:  
Horista: 114,00%  
Mensalista: 71,36%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

MO sem LS => 15,00 LS => 18,13 MO com LS => 34,03

Valor do BDI => 141,97

Valor com BDI => 709,88

S.E	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,32	47,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,54	3,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	18,26	0,87
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,15	0,06
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	Material	UN	1,0000000	42,81	42,81

MO sem LS => 1,70 LS => 1,94 MO com LS => 3,54

Valor do BDI => 11,83

Valor com BDI => 59,15

S.E	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,54	1,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	18,26	0,48
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,15	0,10
Insumo	0004846 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,42	7,42

MO sem LS => 0,84 LS => 1,07 MO com LS => 2,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, CONDO LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1906001/2023  
 FLS. 8422  
 RUB. 80



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos B.D.L.  
 SINAPI - 06/2023 - 26,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serpico  
 SEINFRA - 027 - Ceant

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Mensista: 114,00%  
 Mensalista: 71,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

			Valor do BDI => 2,49		Valor com BDI => 12,47	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.7						
Composição	95547 SINAPI SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,64	95,64
Composição Auxiliar	88257 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,54	7,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998000	18,26	1,81
Composição Auxiliar	00011758 SINAPI SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML	Materiais	UN	1,0000000	86,39	86,39
		MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,03	MO com LS => 7,56
		Valor do BDI =>		23,91	Valor com BDI => 119,55	
7.1						
Composição	87535 SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0600000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	420,52	16,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,15	7,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,26	2,15
		MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,56	MO com LS => 10,46
		Valor do BDI =>		6,50	Valor com BDI => 92,61	
7.2						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COM LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ACESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORBE - 04/2023 - Sergipe  
 SINIFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,8%

Encargos Sociais  
 Risco Desconexão:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 77,28%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	11069 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elitane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 01	Azelejas e Cerâmicas	m²	1,0000000	67,95	67,95	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,3400000	3,00	1,02	
Composição Auxiliar	10660 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,4000000	2,87	1,14	
Composição Auxiliar	8407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Vocossesa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,05	4,20	
Insumo	12223 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, elitane, linha galeria branco mesh ou similar m2	Material	m²	1,0500000	45,19	47,44	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,6600000	2,83	1,66	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	19,20	7,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	13,67	4,61	
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,55
			Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	84,83

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	26878	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,66	30,66
Composição Auxiliar	87268	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	542,64	16,82
Composição Auxiliar	28309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	24,15	8,54
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	16,26	3,23

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ACESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. SOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 BENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,58	0,34
Insumo	00003571 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,04	1,73
		MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,48
		Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	35,33
<b>7.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,26	50,26
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	24,02	8,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	18,26	2,38
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	31,03	32,89
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,97	7,94
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1890000	5,13	0,96
		MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,80	MO com LS =>	6,75
		Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	62,62
<b>7.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94892 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,01	69,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	23,91	2,32
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	24,16	3,58

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Semplice  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,26	4,49	
Auxiliar			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0730000	373,89	27,63	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = COMPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
Auxiliar								
Insumo	00004817 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,24	1,45	
Insumo	00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,15	0,41	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	26,94	29,13	
					MO sem LS =>	6,89	LS =>	6,71
						MO com LS =>	12,60	
					Valor do BDI =>	17,25	Valor com BDI =>	88,26

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92640	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	75,30	75,30
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	18,90	9,14
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	28,81	15,26
Composição	86282	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0434000	19,78	0,81
Auxiliar				CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0802000	18,02	1,08
Composição	93261	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURVO. AF_03/2018					
Auxiliar								
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,26 CV - CHI DURVO. AF_03/2018					
Auxiliar								
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,3130000	2,20	7,28

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORBE - 44/2023 - Sergipe  
 SIBPRA - 8/27 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Decorrente:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,34%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insuno	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6630000	24,45	16,21			
Insuno	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 15 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9780000	11,58	22,84			
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	16,98	1,32			
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,13	0,85			
Insuno	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,28	0,51			
					MO sem LS =>	9,78	LS =>	11,15	MO com LS =>	20,93
					Valor do BDI =>	18,62	Valor com BDI =>			84,12

B.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	27,44	27,44			
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	18,28	5,93			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	23,58	3,60			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	18,78	0,45			
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	18,02	0,60			
Insuno	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	0,95	18,86			
					MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,23
					Valor do BDI =>	8,88	Valor com BDI =>			34,30

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos B.D.L.  
SINAPI - 09/2023 - 25,0%  
Miranhão  
ORSE - 04/2023 - Sérgio  
SINIFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Não Descontado:  
Mortista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

§.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	19,23	19,23	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	409,93	4,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	18,26	3,61	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,56	3,86	
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	18,78	0,11	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	18,02	0,15	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 1411 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,17	6,51	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,10
			Valor de BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	24,03
§.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	69,66	69,66	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	19,37	9,87	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. DOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 -  
Mensal  
ORSE - 04/2023 - Sérgio  
SEINFRA - 027 - Ceert

B.D.I.  
15,0%

Encargos Sociais  
Mão Desonerado:  
Horista: 114,00%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código SINAPI	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0056000	29,37	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,6 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	5,90	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3286000	2,18	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,21	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	23,57	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	40,41	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	16,64	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,20
				MO com LS =>			7,89
				Valor do BDI =>	17,46	Valor com BDI =>	87,32

Fl.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total
11.1	C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	166,89	166,89
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,63	16,76
Insumo	10490 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,89
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	15,90	63,80
Insumo	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Mão Desonerada:  
 Horista: 114,00%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1182 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	32,01	32,01	
Insumo	1291 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71	
			MO sem LS =>	32,63	LS =>	37,22	MO com LS =>	68,86
			Valor do BDI =>	41,72			Valor com BDI =>	208,61
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3209 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	Convênio InfoWorks	un	1,0000000	223,94	223,94	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,8000000	3,00	1,80	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,6000000	2,87	1,72	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros nível dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassa	m³	0,0020000	430,52	0,86	
Insumo	2654 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m un	Material	un	1,0000000	199,00	199,90	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	19,20	11,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	13,57	6,14	
			MO sem LS =>	9,23	LS =>	10,53	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	55,98			Valor com BDI =>	279,92
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12827 ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (09)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	402,72	402,72	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,5000000	2,87	1,43	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1203001/2023  
 FLS. 8430  
 RUB.

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. DOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Morlets: 114,68%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Provisória	h	0,2000000	3,34	0,86
Andar	10003 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Material	un	1,0000000	46,68	48,68
Insumo	13424 ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm un	Equipamento	h	0,2000000	3,13	0,62
Insumo	3904 ORSE	Máquina de solda elétrica h	Mão de Obra	H	4,5000000	19,20	9,60
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	19,20	3,84
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Material	KG	0,2000000	22,38	4,47
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	M	2,2000000	42,24	92,92
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,49* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,4000000	55,12	242,52
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)					

MO sem LS => 6,26 LS => 7,16 MO com LS => 13,44

Valor do BDI => 100,58 Valor com BDI => 503,40

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total
Composição	100661 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,07	33,07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	23,54	11,16
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	16,26	2,72
Insumo	00007566 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,49	1,47

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. SGA ESPERANÇA E NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Margem  
 ORSE - 04/2023 - Margem  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonrado:  
 Horaista: 114,88%  
 Mensalista: 71,34%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00037690 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO			1,0000000	17,72	17,72
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,04	MO com LS => 11,34
			Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI => 41,33
<b>11.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12329 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	Alumbrados e Grade	m²	1,0000000	280,54	280,54
Composição Auxiliar	10648 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	2,6000000	3,00	7,50
Composição Auxiliar	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	3,0000000	2,89	8,67
Composição Auxiliar	10664 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	1,5000000	3,03	4,54
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	2,1800000	20,51	44,71
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	gl	0,5000000	23,35	11,67
Insumo	8384 ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm m2	Material	m²	1,2100000	16,38	19,61
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	19,20	57,60
Insumo	00001336 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE DE "1,25 X 3,06" M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0300000	50,20	52,74
Insumo	00001338 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	50,38	5,03
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,72	0,43
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	20,18	30,27
Insumo	00005087 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	18,27	3,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	13,57	33,82

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.288-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SERRFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	66,82	LS =>	64,80	MO com LS =>	121,79
		Valor do BDI =>	70,13			Valor com BDI =>	350,97
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,25	16,25
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	28,11	8,72
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	18,28	1,51
Auxiliar	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72	0,07
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	3,84	5,95
		MO sem LS =>	3,73	LS =>	4,26	MO com LS =>	7,99
		Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	20,31
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,47	10,47
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,11	4,25
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,28	0,89
Auxiliar	00007358 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,90	5,23
		MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,09
		Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	13,08
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, BALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA





MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.939.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 -  
 Maranhão  
 CRSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Morteta: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
00007311 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	32,65	4,16	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,89
			Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	27,81
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102203 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,98	8,98	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,11	6,15	
Insumo	00005316 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0135000	19,05	0,25	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0902000	28,87	2,58	
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,22
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98483 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALMA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,28	22,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,86	6,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	28,51	8,98	
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,23	0,46	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84	
			MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,48	MO com LS =>	12,12
			Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	27,85

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COMO LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-04  
 INS. EST.: 12.765.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. DOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SETINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.2								
Composição	96065 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	85,41	85,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2631000	20,88	5,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2631000	20,51	6,70	
Composição Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN 5/8". REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	53,43	53,43	
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	16,35			Valor com BDI =>	81,76
13.3								
Composição	96073 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	64,29	64,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	20,58	5,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,51	6,71	
Composição Auxiliar	96483 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	22,28	11,14	
Composição Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	29,68	31,16	
			MO sem LS =>	7,37	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,77
			Valor do BDI =>	13,57			Valor com BDI =>	67,86
13.4								
Composição	96074 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	70,91	70,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3261000	20,88	6,78	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. INOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Banco**  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

**B.O.L**  
 25,0%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,88%  
 Mensalista: 71,38%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	28,51	8,61	
Auxiliar	90463 SINAPI	SUORTE (ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	22,28	11,14	
Insumo	90000887 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Materiais	M	1,0500000	42,27	44,38	
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,51
			Valor do BDI =>	17,72			Valor com BDI =>	88,83
<b>13.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,9 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,15	46,15	
Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	185,11	2,32	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1084000	24,15	3,34	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	15,28	1,98	
Insumo	00034843 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Materiais	UN	1,0000000	36,51	36,51	
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,87	MO com LS =>	5,39
			Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	57,68
<b>13.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9953 ORSE	Fornecimento de cartucho para solda estermica	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	16,17	16,17	
Insumo	9600 ORSE	Cartucho p/ solda estermica nr90 un	Materiais	un	1,0000000	16,17	16,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	20,21

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 843 E  
 RUB. *10*

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA T NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,9%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,15	2,16	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,1000000	9,00	0,30	
Auxiliar	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0000000	0,22	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	9,54	0,47	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,57	1,35	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,35
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,70

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,90	18,90
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar	00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORESE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,00%  
 Mensalista: 11,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,52
			Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	29,92
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	M	1,0000000	8,94	8,94	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	22,94	1,55	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,28	0,62	
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA USA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA , E = 11" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	5,73	6,66	
Insumo	00039028 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	19,28	0,11	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,73
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,17
Composição	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	543,02	543,02	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,28	205,05	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.299-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

BANCO  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,3%

Encargos Sociais  
 Não Desoneração:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	52,55	60,95	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,85	98,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,9900000	0,88	178,08	
			MO sem LS =>	72,76	LS =>	83,00	MO com LS =>	155,76
			Valor do BDI =>	135,75			Valor com BDI =>	678,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	429,52	429,52	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6000000	18,85	84,82	
Composição Auxiliar	88836 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,48	1,53	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	3,4500000	0,31	1,06	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	52,55	60,95	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,85	147,98	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	163,8600000	0,88	133,18	
			MO sem LS =>	32,12	LS =>	36,64	MO com LS =>	58,78
			Valor do BDI =>	107,38			Valor com BDI =>	536,90

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. SOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonrado:  
 Morfets: 114,98%  
 Mensaleiros: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	400,93	400,93		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	18,85	91,90		
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,81	4,34		
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,88	3,21		
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	52,55	60,95		
Insuno	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,85	131,29		
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,88	118,16		
				MO sem LS =>	34,83	LS =>	39,73	MO com LS =>	74,56
				Valor do BDI =>		102,48	Valor com BDI =>		512,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	542,84	542,84		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	18,85	83,31		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.833.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE EBOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.L  
26,0%

Encargos Sociais  
Não Desonados:  
Mortista: 114,08%  
Mensalista: 71,38%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	58830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,46	1,50	
Composição Auxiliar	58831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3200000	0,31	1,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	52,55	66,73	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,8100000	0,66	380,05	
			MO sem LS =>	31,54	LS =>	35,99	MO com LS =>	67,53
			Valor do BDI =>	135,65			Valor com BDI =>	678,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	58829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	541,11	541,11	
Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6700000	18,26	166,48	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	52,55	56,22	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9500000	0,66	328,41	
			MO sem LS =>	65,52	LS =>	63,34	MO com LS =>	118,66
			Valor do BDI =>	135,27			Valor com BDI =>	676,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	58316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 844  
 RUB. 10

MASTER ASSESSORIA E SERÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 08/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sérgio  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,06%  
 Mensal: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,75 15,75
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50 1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47 0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92 0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01 0,01
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70 0,70
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82 0,82
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,72
					MO com LS =>	18,36
			Valor de BDI =>	5,22		25,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	86249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,54	18,54
Composição Auxiliar	96317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 -  
 Maranhão  
 ORBE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,9%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,88%  
 Mão de Obra: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,78 MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	4,83	Valor com BDI =>	23,17	
Composição	88268 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,38 MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	8,00	Valor com BDI =>	30,02	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8444  
 RUB. *ha*

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. N. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 24,8%

Encargos Sociais  
 Não Desonrados:  
 Morfista: 114,88%  
 Mercalista: 71,26%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Descrição	Tipo				
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dnt. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	430,52	430,52	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	4,0000000	3,00	12,00	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,0300000	52,55	56,75	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	482,2000000	6,68	307,48	
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,57	64,28	
			MO sem LS =>	25,36	LS =>	26,92	MO com LS =>	54,28
			Valor do BDI =>	107,53			Valor com BDI =>	538,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,0070000	3,00	0,02	
Insumo	2084 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Materiais	kg	0,8400000	1,12	0,94	
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	13,57	0,09	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SÁVIDROS	UN	1,0000000	326,18	326,18
Composição Auxiliar	88291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5620000	22,94	12,68

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SN, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001 12023  
 FLS. 8445  
 RUB. 10

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%


Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
Composição	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	24,18	32,59			
Auxiliar										
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	18,28	17,47			
Auxiliar										
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ARMA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	641,11	12,08			
Auxiliar										
Composição	88801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,0000000	245,93	245,93			
Auxiliar										
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1871000	10,49	1,75			
Insumo	00038027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	17,13	3,42			
					MO sem LS =>	57,25	LS =>	85,32	MO com LS =>	122,57
					Valor do BDI =>	81,54		Valor com BDI =>	407,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor UnR	Total			
Composição	88801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,0000000	245,93	245,93			
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	22,94	62,87			
Auxiliar										
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	18,28	24,77			
Auxiliar										
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / AQUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBADO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	157,64	157,64			
Insumo	00005086 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	22,60	0,24			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	17,15	0,41			

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001/2023  
 FLS. 846  
 RUB. 

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.923.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	32,66	LS =>	37,14	MO com LS =>	59,89	
		Valor do BDI =>	61,46			Valor com BDI =>	307,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,46	1,46	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINIFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88820 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,82
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	4,660,49	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	4,660,49	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 180600012023  
 FLS. 8118  
 RUB. 100

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00010533 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.860,49	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,40
Composição	8829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,67	0,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TUDO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,56	168,56	
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TUDO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,46	76,46	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 627 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora extra: 144,00%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	U	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,90	33,90	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,06	21,06	
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,47	18,47	
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77	
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96	
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>	39,64	Valor com BDI =>		196,20	
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,47	18,47	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. DOA ESPERANÇA E NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SENFRA - 627 - Ceará

B.D.I.  
 28,8%

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Horista: 114,86%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insueto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.057,87	1,32
Insueto	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	500.121,97	17,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI =>	23,08
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Insueto	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.057,87	0,13
Insueto	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	500.121,97	2,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>	3,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1306001/2023  
 FLS. 7957  
 RUB. 48

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ:37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composições Principais					
								MO sem LS =>	LS =>				
								MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,71
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77						
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Materiais	UN	0,0000073	24.057,67	0,17						
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	500.121,97	3,60						

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composições Principais					
								MO sem LS =>	LS =>				
								MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,71
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,60	33,60						
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Materiais	UN	0,0000090	24.057,67	1,85						
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000543	500.121,97	32,15						

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIZAMA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1006001/2023  
 FLS. 8782  
 RUE. 02

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.923.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA.

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 027 - Ceará

B.D.L  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonorado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensal: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI => 8,46		Valor com BDI => 42,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit. Total
	53797 SINAPI	CAMINHÃO TDCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,3 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 78,46 78,46
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	10,4700000 4,03 78,46
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI => 19,61		Valor com BDI => 98,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit. Total
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 22,94 22,94
Composição Auxiliar	98328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,28 0,28
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000 16,28 16,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000 1,50 1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000 0,47 0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000 0,92 0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000 0,01 0,01
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000 0,40 0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000 1,08 1,08

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA I NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Manutenção  
 OSSE - 04/2023 - Sergipe  
 BENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,00%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,67	LS =>	9,89	MO com LS =>	18,56
		Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	26,07
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85202 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81	
Composição Auxiliar	95530 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043463 SINAPI EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
		MO sem LS =>	9,06	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,43
		Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,78
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	85297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.299-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_04/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,37	MO com LS => 15,70
			Valor do BDI =>	4,98	Valor com BDI => 24,93		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_04/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,37	MO com LS => 15,70
			Valor do BDI =>	8,26	Valor com BDI => 31,25		
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORBE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000583	11,379,60	0,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,75	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11,379,50	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11,379,60	0,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,93	
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,18	4,30	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. MOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 021 - Ceará

B.D.J.  
 28,8%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Fortata: 114,08%  
 Meritafate: 71,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	373,99	373,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,26	46,26
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,85	30,24
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8288000	1,46	1,20
Composição Auxiliar	88531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7568000	\$2,85	38,71
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,8777000	0,58	219,82
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	62,56	38,73
		MO sem LS =>	27,88	LS =>	31,78	MO com LS =>	59,64
		Valor do BDI =>	83,49			Valor com BDI =>	467,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	295,61	295,61

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 OCDE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,9%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,26	42,78		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,86	27,91		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,48	1,11		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHU	0,7186000	0,31	0,22		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	52,55	43,45		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,88	144,17		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	82,56	36,17		
				MO sem LS =>	25,75	LS =>	28,26	MO com LS =>	55,13
				Valor do BDI =>	73,95			Valor com BDI =>	388,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,30	0,22		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.L.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,06%  
 Mão de obra: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0381600	16,75	0,61	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,76
Composição	85317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0168700	14,30	0,26	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,20	0,29	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,28	0,26	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-94  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 64/2023 - Serpico  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,9%

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Horista: 114,06%  
 Mecânico: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00001218 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	21,17	0,82	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,02
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	18,20	0,36	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,62	0,18	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8480  
 RUB. 10

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 BEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Beneficiária: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00004063 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,42	0,09	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037888 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067200	19,15	0,13	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00044801 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0087200	19,35	0,16	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	13,93	0,23	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHALAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 08/2021 -  
 Maranhã  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.J.  
 24,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		0,11		0,12		0,23			
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,52	0,18		
		MO sem LS =>		0,06		LS =>		0,10 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,20	0,42		
		MO sem LS =>		0,20		LS =>		0,22 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>		0,52	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	20,16	0,31		
		MO sem LS =>		0,14		LS =>		0,17 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,57	0,30
			MO sem LS =>	0,14 LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95382 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004763 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23
			MO sem LS =>	0,11 LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012889 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,96	0,22
			MO sem LS =>	0,10 LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,51	20,51
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1202  
 FLS. \_\_\_\_\_  
 RUB. \_\_\_\_\_  
 MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12023  
 FLS. 469  
 RUB. \_\_\_\_\_

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043454 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,72	MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI =>	6,92	Valor com BDI =>		33,13	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54		
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	10,42	MO com LS =>	19,56

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8269  
 RUB. 111

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA E NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serpico  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Mortista: 114,06%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor do BDI => 5,86		Total
						Valor Unit	Valor com BDI => 29,42	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0064000	242,52	0,09	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	24,17	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	12,25	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	21,74	0,00	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0046000	3,96	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51	0,01	
Insumo	10751 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04	0,41	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	31,56	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	198,57	0,01	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	418,76	0,04	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,15	
Insumo	1561 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,13	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0854000	3,54	0,23	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	146,73	0,22
	00012692	SINAPI	LUYA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02
	00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	55,13	0,03
	00012694	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00
	00012695	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,49	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,63
	10517	ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	242,52	0,09
	10579	ORSE	Chave de fenda cheta 30 cm un	Material	un	0,0002000	21,74	0,00
	10586	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,98	0,01
	10589	ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51	0,01
	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1618000	4,94	0,41
	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	36,55	0,00
	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro un	Material	un	0,0002000	113,99	0,02

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600012023  
 FLS. 8460  
 RUB. 00



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.893.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.J.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,00%  
 Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Totál	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	28,91	0,00	
Insumo	168 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Materia	un	0,1018000	11,32	1,16	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00	
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0864000	3,64	0,23	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	146,73	0,22	
Insumo	00012882 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,35	0,02	
Insumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHOADO	Material	PAR	0,0007000	55,13	0,03	
Insumo	00012884 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC GOM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00	
Insumo	00012885 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,49	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>	3,57	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Totál
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	32,98	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
Insumo	10492 ORSE	Coste Básico un	Material	un	0,0045000	141,47	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/fermentais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	242,52	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,98	0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.L.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,88%  
 Marcação: 71,26%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Descrição	Material	un	Valor	Porcentagem	Porcentagem
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51	0,01
10751 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviço	un	0,1018000	4,04	0,41
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	15,30	0,00
10790 ORSE	Prumo de faco un	Material	un	0,0001000	20,98	0,00
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	22,23	0,00
11244 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	9,38	0,00
11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	Un	0,0007000	6,26	0,00
11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	265,00	0,02
11254 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	10,83	0,00
11255 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	16,17	0,00
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,15
1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00
2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0664000	3,64	0,23
4174 ORSE	Desempenadeira de aço fino, cabo madeira, ref:143, Afias ou similar un	Material	un	0,0005000	8,73	0,00
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	15,20	0,00
941 ORSE	Fundamento com margem curva un	Material	un	0,0015000	146,73	0,22
09012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001/2023  
 FLS. 8768  
 RUB. 40

MASTER ASSESSORIA E SERÇOS  
 CNPJ:37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco B.D.I.  
 SINAPI - 06/2023 - 28,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 BEMFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,88%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Umd	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012693 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	55,13	0,04
Insumo	00012694 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00
Insumo	00012695 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,49	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Umd	Quant.	Valor Unit.	Total
	10563 ORSE	Encargos Complementares - Pístor	Provisões	h	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	242,52	0,09
Insumo	10583 ORSE	Trinche 3" un	Material	un	0,0045000	9,88	0,04
Insumo	10696 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	3,98	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar 1pa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04	0,41
Insumo	11260 ORSE	Rolo 1/2 de cimento 20cm un	Material	un	0,0023000	14,15	0,03
Insumo	11251 ORSE	Pínel de madeira 2" un	Material	un	0,0045000	21,75	0,09
Insumo	11262 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	217,46	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,16

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1306001/2023  
 FLS. 767  
 RUB. 11

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.485/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,00%  
 Mensal: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,64	0,23	
Insumo	4174 ORSE	Desempenhador de aço inox, cabo madeira, ref:143, Aças ou similar un	Material	un	0,0005000	8,73	0,00	
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	14,98	0,00	
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	148,73	0,22	
Insumo	00012692 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02	
Insumo	00012693 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,13	0,04	
Insumo	00012694 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00	
Insumo	00012695 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,48	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04
Insumo	10492 ORSE	Coleta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	242,52	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,96	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,51	0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERÇOS  
 CNPJ:37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.288-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA X NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 627 - Ceará

B.D.J.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Morista: 114,06%  
 Mensalista: 71,95%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04	0,41	
Insumo	10755 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	29,83	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,15	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,54	0,34	
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10" un	Material	un	0,0003000	15,02	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	25,46	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	146,79	0,22	
Insumo	00002711 SINAPI	GARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	208,17	0,04	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,33	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUÉIRA DE AÇO E COLARINHO ADICIONADO	Material	PAR	0,0008000	65,19	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,49	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10803 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,34	3,34
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,14	0,04

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Serviços  
 SINAPI - 05/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 84/2023 - Serviço  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.O.J.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Morletá: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Quantidade	Descrição	Material	un	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	141,47	0,53
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/identificacionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	242,52	0,09
Insumo	10595	ORSE Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,98	0,01
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,61	0,01
Insumo	10781	ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,04	0,41
Insumo	11270	ORSE Manteio de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000	22,39	0,00
Insumo	11271	ORSE Tãladadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207209BR Betzer un	Material	un	0,0001000	22,77	0,00
Insumo	11272	ORSE Alicates Cimpador ( cripador ) un	Material	un	0,0001000	79,97	0,00
Insumo	11273	ORSE Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas moedas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	171,43	0,03
Insumo	11274	ORSE Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belcohs un	Material	un	0,0003000	14,70	0,00
Insumo	11275	ORSE Alicates de pressão 11" un	Material	un	0,0002000	48,38	0,00
Insumo	11276	ORSE Alicates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0002000	53,24	0,01
Insumo	11277	ORSE Alicates de pressão para solda de chapa 15" (460mm), Ref. 138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000	66,98	0,01
Insumo	11278	ORSE Alicates diagonais para corte rente 5" a 6" un	Material	un	0,0002000	29,30	0,00
Insumo	11279	ORSE Alicates para anéis de plástico capacidade 50-100mm ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000	69,14	0,01

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 100600/2023  
 FLS. 842  
 RUB. 10

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,34%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11260 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografito un	Material	un	0,0002000	48,91	0,00
Insuno	11261 ORSE	Boixa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0008000	226,27	0,18
Insuno	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000R2 Black e Decker un	Material	un	0,0002000	292,64	0,05
Insuno	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0001000	377,07	0,03
Insuno	11284 ORSE	Caveleto de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000	94,55	0,01
Insuno	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBIZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0001000	727,57	0,07
Insuno	11286 ORSE	Marcapico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito un	Material	un	0,0003000	312,23	0,09
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,32	1,15
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,64	0,23
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	146,73	0,22
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,35	0,02
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,13	0,04
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,93	0,00
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,48	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 4,17

Código Banco Descrição Tipo Unid Quant. Valor Unit Total

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SERNFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,00%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Principais		Unid	Quant.	Valor Unid	Total
			Descrição	Tipo				
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	150,03	150,03	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	22,84	22,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,29	9,14	
Composição Insulto	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 56 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	117,91	117,91	
			MO sem LS =>	11,83	LS =>	13,60	MO com LS =>	25,53
			Valor do BDI =>	37,50			Valor com BDI =>	187,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI QUINCHO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,02	18,02	
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,73	17,73	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	6,61	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	22,62
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE SN, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1308001/2023  
 FLS. 844  
 RUB. 01

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.468/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA X NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,08%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Principais	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	Quant.	Valor Unit.	Total	
93261	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,78	18,78		
93295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,73	17,73		
93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	4,68	Valor com BDI =>		23,47	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,071,18	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,32	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 12060012023  
 FLS. 8045  
 RUB. 100

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2013 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINIPRA - 027 - Ceará

B.D.J.  
 36,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,08%  
 Mensalista: 71,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000078	4,071,18	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000080	4,071,18	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,67	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,65
Composição	88302 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,86	0,86	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.755.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Marcação  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.O.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0000000	3,81	3,81		
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,74	0,74		
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,12	0,12		
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2,09	2,09		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,74	0,74

ENDEREÇO: AQ. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



**MASTER ACESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.933.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA DE ESCOLA E. N. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 26,0%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000000	12.352,64	0,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,92
Composição	88380 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000100	12.352,54	0,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	12.352,64	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,07
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,08	2,08	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 120600/2023  
 FLS. 2498  
 RUB. 120

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

BANCO  
 SINAPI - 04/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 44/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

S.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	KWH	3,1276900	0,67	2,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	2,61	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,37	19,37	
Composição Auxiliar	86344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,60	1,60	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82	
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,42	MO com LS =>	15,80
			Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>	24,21	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	86347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ:37.833.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,06%  
 Mensaleira: 71,34%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total			
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,42	17,42			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66			
					MO sem LS =>	9,18	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,31
					Valor do BDI =>	5,27	Valor com BDI =>	25,35		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	136,26	136,26
Composição Auxiliar	95293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,72	38,72
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,58	45,58

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 37.933.489/0001-64  
INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
NORTE/MA

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 66/2023 - 26,0%  
Miranilla  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
BENFRA - 627 - Ceará

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,88%  
Mensalista: 71,36%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,72	21,72	
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,49
			Valor do BDI =>		34,06	Valor com BDI =>		170,32
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,72	38,72	
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000604	641.127,65	38,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,65	Valor com BDI =>		48,40
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,18	7,18	
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000112	641.127,65	7,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,79	Valor com BDI =>		8,97
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,58	45,58	
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000711	641.127,65	45,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Mensal  
 ORSE - 64/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,06%  
 Mecanista: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	11,38	Valor com BDI =>		56,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 35 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,72	21,72
Insumo	00004221 SINAPI	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	3,3900000	4,03	21,72
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,43	Valor com BDI =>		27,15	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	66377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,15	15,15
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
		MO sem LS =>	7,14	LS =>	8,14	MO com LS =>	15,29

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1206001 12023  
 FLS. 8482  
 RUB.

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.469/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. N. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 44/2023 - 35,0%  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Materialista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI => 4,71		Valor com BDI => 23,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 23,08 23,08
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,16 0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000 1,50 1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000 0,47 0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000 0,82 0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000 0,01 0,01
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000 0,01 0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000 0,66 0,66
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000 19,33 19,33
		MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,39 MO com LS => 19,49
		Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>	28,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 17,73 17,73
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,23 0,23
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000 13,53 13,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000 1,60 1,60

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COMO LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA X NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Banco  
 SINAPI - 08/2023 -  
 Maratona  
 ORSE - 04/2023 - Sergio  
 SET/FRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Decorados:  
 Horista: 114,06%  
 Maratona: 71,38%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	22,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,32	15,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,98%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	7,33	LB =>	0,37	MO com LS =>	15,70
		Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	24,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,15	24,15
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00037570 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
		MO sem LS =>	9,18	LS =>	10,48	MO com LS =>	19,62
		Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	30,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,11	26,11
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,18	20,18

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2022 - Maranhão  
 ORSE - 04/2022 - Sergipe  
 SENEPA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 24,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,98%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	10,92
				MO com LS =>			20,49
				Valor do BDI =>	6,52	Valor com BDI =>	32,53

Composição	Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEM S/VIDROS	UN	1,0000000	326,28	326,28
Composição Auxiliar	86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,94	36,48
Composição Auxiliar	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,28	14,11
Insumo	00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,07	51,21
Insumo	00010655	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	225,33	225,33
Insumo	00031055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ?)	Material	UN	18,5000000	0,11	2,17

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ACESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.289-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BDA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

BENEFÍCIOS  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Manutenção  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 26,0%

Encargos Sociais  
 Não Decorrente:  
 Horista: 114,86%  
 Mensalista: 71,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	16,41	LS =>	21,00	MO com LS =>	39,41
		Valor do BDI =>	82,07			Valor com BDI =>	410,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FURDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	165,11	165,11
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	24,19	48,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0328000	18,26	54,38
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	25,00	1,79
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0686000	19,96	1,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	52,55	57,50
		MO sem LS =>	39,18	LS =>	44,70	MO com LS =>	63,88
		Valor do BDI =>	41,27			Valor com BDI =>	206,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	96375 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N. COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

## MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS

CNPJ: 37.933.489/0001-64

INS. EST.: 12.785.269-7

## Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

## BANCOS

SINAPI - 06/2023 -

Maranhão

ORSE - 04/2023 - Serpipe

SINIPA - 027 - Ceará

## B.D.I.

16,8%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 114,08%

Mensalista: 71,36%

Master

Assessoria e Serviços

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,30	MO com LS =>	13,87
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,52
Composição	86320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81	
Composição Auxiliar	86382 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	0004783 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.765.269-7

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Serviço  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,8%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,06%  
 Mensalista: 71,35%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,36	MO com LS =>	19,43
		Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	29,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	80320 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,58	23,58
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012859 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,36	18,36
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Oubros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Oubros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
		MO sem LS =>	5,95	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,18
		Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	29,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,48	247,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4965000	23,54	11,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,20	6,38

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208001/2023  
 FLS. 148  
 RUB. 90

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.489/0001-84  
 (INS. EST.: 12.785.269-7)

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO  
 NORTE/MA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,8%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,00%  
 Mensalista: 71,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Descrição	Material	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	19,40	38,80
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	170,91	170,91
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0851000	107,87	9,51
		MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,75	MO com LS =>	14,55
		Valor do BDI =>	81,87			Valor com BDI =>	309,35

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº004/2023  
 Abertura da Licitação: 25/06/2023 08:00  
 Número do Processo Licitação: 1207001/2023

Total sem BDI: 37.895,88  
 Total do BDI: 24.463,88  
 Total Geral: 122.389,27

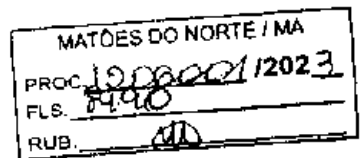
Assinado digitalmente por WLISSES ROCHA  
 CARVALHO DE MORAES: 02490240390  
 Região: Eu sei, eu aprovo! este documento  
 Data: 2023.06.22 09:42:19-0300

WLISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES  
 ENG. CIVIL  
 Registro: 1118379802

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA







**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 37.833.486/0001-64  
 INS. EST.: 12.785.269-7

CONTATO: MASTER REPUBLICOR@GMAIL.COM  
 Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 04/2023 - Sergipe  
 BENFRA - 6/27 - Ceará

BLD.1  
 26,9%

Encargos Societ.  
 Não Desonerado:  
 Moratória: 114,88%  
 Beneficiária: 71,35%

Obra  
 REFORMA DE ESCOLA E. IL. RUA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE/MA

**Curso ABC de Serviços**

92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	136,5	94,12	13.085,02	10,66	10,66
97261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	192,4	62,82	12.086,56	9,88	20,53
98973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 M/M, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	M	120,0	67,88	8.143,20	6,66	27,19
98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 7,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	PISO - PISOS	m²	192,4	38,32	7.372,76	6,03	33,21
11360 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elenco, linha galeto branco mar, pol - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntamento, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	64,58	84,93	7.183,37	5,87	30,08
98974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 M/M, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESQV -	M	80,0	88,83	7.090,40	5,79	44,58
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVEI OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	1.117,38	6.704,16	5,46	50,58
98132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM RANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_09/2017	PINT - PINTURAS	m²	270,72	20,31	6.498,32	4,49	54,85
96498 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE PDAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	59,03	87,32	5.154,48	4,21	58,08
101738 SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FICADO COM COLA. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	142,2	24,71	4.935,76	4,03	63,10
94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	136,5	34,30	4.750,55	3,88	66,98
94932 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	46,74	86,28	4.031,79	3,30	70,27
96489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	286,92	19,08	3.474,30	2,84	73,11

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA



ODR  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.933.488/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.280-7  
 CONTATO: MASTER.SERVICIOS@GMAIL.COM  
 Bando  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Bando  
 SEMFRA - 07 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Material: 71,58%

Curva ABC de Serviços

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Médio	Valor Médio	Valor Médio	Valor Médio
35408	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	172,63	18,08	2.827,67	2,31	73,42	
97506	SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	151,80	2.428,80	1,88	77,41	
87535	SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	72,2	32,51	2.347,22	1,82	79,33	
74206001	SINAPI PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	388,23	2.329,38	1,90	81,23	
91341	SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,63	848,65	2.231,94	1,82	83,08	
10891	ORSE Perfil de abri, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e aplicador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças.	Esquadria de Alumínio	m²	3,8	558,16	2.121,08	1,73	84,74	
2450	ORSE Limpeza geral	Limpeza	m²	600,0	2,70	1.620,00	1,32	86,11	
12027	ORSE Mastro simples em tubo ferro galvanizado, ø1 (Ø) = 6m (3,00m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	503,40	1.510,20	1,23	87,36	
100058	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	4,0	367,90	1.471,80	1,20	88,53	
100054	SINAPI BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	2,0	708,88	1.419,76	1,18	89,71	
91828	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	6,95	1.390,00	1,14	90,85	
C1960	SEINFRA PORTA COMPENSADO FARMÁRIO 808 PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	5,93	208,61	1.237,05	1,01	91,88	
91820	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	4,51	902,00	0,74	92,59	
C4835	SEINFRA ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,7	473,47	804,89	0,86	93,28	

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 215, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7  
 CONTATO: MASTER SERVIÇOS MAN.COM  
 Banco  
 SICAM - 06/2023 - Maranhão  
 ORÇ - 04/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.O.I.  
 28,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Mensal: 114,89%  
 Mensal: 71,36%

Obra  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. RUA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE/MA

## Curva ABC de Serviços

84221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO COBE - COBERTURA 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,5	24,03	756,94	0,82	93,87	
101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	682,36	682,36	0,57	84,44	
90955 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 500 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,0	81,78	654,08	0,53	84,97	
96470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,0	317,63	635,26	0,52	86,49	
102216 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (POMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021	m²	30,24	18,46	558,23	0,46	86,96	
88974 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,0	518,42	518,42	0,42	88,37	
86647 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	119,56	478,20	0,39	88,78	
100861 SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	41,33	413,30	0,34	87,10	
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	381,67	381,67	0,31	87,41	
12320 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF ou 6mm	Alumbrado e Grade	m²	1,0	350,87	350,87	0,29	87,70
100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	10,5	27,61	289,90	0,24	87,98
3239 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,30 m	Conversão InfoWork	un	1,0	270,82	270,82	0,23	88,18
12137 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 12" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	8,0	34,40	275,20	0,22	88,36

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA





MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1206001/2023
FLS.	8199
RUB.	

**MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 07.033.488/0001-64

INS. EST.: 12.785.289-7

CONTRATO MASTER SERVIÇOS MUNICIPAIS COM

Cidade  
**REFORMA DE ESCOLA E. N. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE/MA**

**BENEFÍCIO**  
 SIAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe  
 SEMFRA - 027 - Ceará

R.D.I.  
 26,9%

**Encargos Sociais**  
 Risco Desoneroso:  
 Horteia: 114,88%  
 Mensalists: 74,39%

**Curso ABC de Serviços**

Abertura de Licitação 25/09/2023 06:00  
 Número do Processo Licitatório 1207001/2023

Total do BDI  
 Total Geral

24.464,86  
 122.569,27

**WUJSSES ROCHA CARVALHO DE MORAES: 02490240390**

CPF: 02490240390  
 CNPJ: 02490240390  
 Inscrição Estadual: 02490240390  
 Inscrição Municipal: 02490240390

**WUJSSES ROCHA CARVALHO DE MORAES**  
 ENG. CIVIL  
 Registro: 1118372002

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, COHAJAP, SÃO LUIS/MA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1208/2023 / 12023  
 FLS. 7495  
 RUB. 11

MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 CNPJ: 37.833.489/0001-84  
 INS. EST.: 12.785.269-7  
 CONTATO: MASTER.SERVICOS23@GMAIL.COM

Obras  
 REFORMA DE ESCOLA E. M. DOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO DE  
 MATÕES DO NORTE/MA

Banco  
 BRAP - 09/2023 - Maranhão  
 Ordre - 04/2023 - São João  
 SCINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,6%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,08%  
 Mensal: 71,38%

Planilha Orçamentária Resumida

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.329,36	1,98 %
2	ESQUADRIAS	14.084,23	11,48 %
3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.375,40	1,12 %
4	INSTALAÇÃO TELEFONE-DIRETORIA	257,68	0,21 %
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	6.638,04	5,45 %
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	4.691,42	3,83 %
7	PISOS-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	36.498,88	29,86 %
9	COBERTURA	23.987,40	19,27 %
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.217,35	3,44 %
12	PINTURA E ACABAMENTOS	12.738,18	10,46 %
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	16.208,88	13,26 %
14	SERVIÇOS FINAIS	1.620,00	1,32 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº004/2023  
 Abertura de Licitação 25/08/2023 08:00  
 Número do Processo 1207001/2023

Total sem BDI 97.864,48  
 Total do BDI 34.663,88  
 Total Geral 132.528,37

WLISSES ROCHA  
 CARVALHO DE  
 MORAES:02490240390  
 Autenticado digitalmente por WLISSES ROCHA  
 CARVALHO DE MORAES:02490240390  
 Razão: Em razão aprovação deste documento  
 Data: 2023/09/22 08:44:12-0307  
 WLISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES  
 ENG. CIVIL  
 Registro: 1118379802

ENDEREÇO: AC. DANIEL DE LA TOUCHE S/N, COND LA TOUCHE, CENTRO, SALA 213, CONAJAP, SÃO LUÍS/MA





Obra  
REFORMA DE ESCOLA E. M. BOA ESPERANÇA II NO MUNICÍPIO  
DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos  
SINAPI - 05/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 04/2023 -  
Sergipe  
SEINFRA - 027 -

B.D.J.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,98%  
Manealists: 71,36%

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

Item	Descrição	Valor (%)	Valor (%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SES	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCPA	0,20%	0,20%
A5	SERFRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	INSS	8,00%	8,00%
A9	SECOFIC	1,00%	1,00%
<b>Subtotal</b>			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Ausílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Ausílio Abscência de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>Subtotal</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Deposito Resciso Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>Subtotal</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85%	6,96%
D2	A de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,41%	0,31%

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 1206001/2023  
FLS. 8916  
RUB. 116

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023  
Abertura da Licitação: 26/08/2023 08:00  
Número do Processo: 1207001/2023  
Licitante:

WLISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES:02490240390  
Assinatura eletrônica de WLISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES  
CPF: 02490240390  
Data: 2023/08/21 10:55:00

WLISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES  
ENG. CIVIL  
Registro: 1118379602