

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2712001/2021
FLS.	6608
RUB.	

Processo Administrativo nº 2712001/2021  
Modalidade: Tomada de Preços nº 001/2022  
Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Reforma e Ampliação de escolas da Rede Pública no município de Matões do Norte/MA.

# PROPOSTA DE PREÇOS:

**J F CANINDE EIRELI**  
**CNPJ: 12.107.019/0001-10**

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001/2021
FLS.	6669
RUB.	10

# J F CANINDE EIRELI

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÔES DO NORTE - MA**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**PINHEIRO – MA 02 DE FEVEREIRO DE 2022**

Rua Américo Gonçalves – Nº 185 A - sala 2 – Bairro aeroporto - Pinheiro – MA, CEP: 65.200-00  
CNPJ: 12.107.019/0001-10 – INSC. ESTADUAL: 12.335412-4

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0112001/2022
FLS. 6640
RUB. 108

# J F CANINDE EIRELI

## CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
MATÕES DO NORTE – MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 001/2022 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 001/2022, 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.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Banco Do Brasil Agência: 0566-5 Conta corrente: 63.305-4

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 757.340,42 (SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).**

**LOTE I – ESCOLA GREGORIO FERNANDES- COIVARAS: R\$ 281.625,90**

**LOTE II – ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE: R\$ 185.479,23**

**LOTE III – CRECHE JOANA FARIAS: R\$ 290.235,29**

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 dos serviços:

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	MA 120001 / 2021
FLS.	6071
RUB.	10

# J F CANINDE EIRELI

Nome completo: **Jucialisson Fonseca Canindé**

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Solteiro

Qualificação Profissional: Contador

CPF: **031.724.673-92**

RG:

**261543920035** Endereço: Residente na Rua Raimundo Marcelo Ferreira, nº447, Alcântara, Pinheiro – Ma.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Empresário

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: **J F CANINDE EIRELI**

ENDEREÇO: Rua Américo Gonçalves, nº 185A, Sala 2, Bairro Aeroporto CEP: 65.200.000, Pinheiro – MA

C.N.P.J: **12.107.019/0001-10**

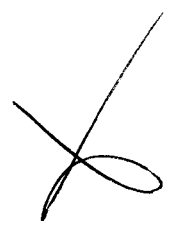
Pinheiro - MA, 02 de fevereiro de 2022

JUCIALISSON  
FONSECA  
CANINDE:0317246739  
2

Assinado de forma digital  
por JUCIALISSON FONSECA  
CANINDE:03172467392  
Dados: 2022.03.24 15:12:45  
-03'00'

---

J F CANINDE EIRELI  
**JUCIALISSON FONSECA CANINDE**  
CPF: 031.724.673-92



Rua Américo Gonçalves – Nº 185 A - sala 2 – Bairro aeroporto - Pinheiro – MA, CEP: 65.200-00  
CNPJ: 12.107.019/0001-10 – INSC. ESTADUAL: 12.335412-4

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001/2022  
FLS. 6042  
RUB. 115

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
02 DE FEVEREIRO DE 2022  
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
OBJETO: -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

PLANILHA RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	ESCOLA GREGORIO FERNANDES	R\$ 281.625,90
2	ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE	R\$ 185.479,23
3	CRECHE JOANA FARIAS	R\$ 290.235,29
VALOR TOTAL:		R\$ 757.340,42

J F CANINDE EIRELI  
JUCIALISSON CONSECA CANINDE  
CPF: 031.724.673-92

MARCEAO HENRIQUE COURA CASTRO  
CRM Nº 213893514/MA  
RNP: 115894514  
ENGENHEIRO CIVIL

PINHEIRO-MA, 02 DE FEVEREIRO DE 2022

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

PLANO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.762,78</b>
01.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	386,15	2.316,90
01.002	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	156,45	2,85	445,88
<b>02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>4.854,18</b>
02.001	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	3,00	10,69	32,07
02.002	Remoção de lavatório	un	3,00	13,18	39,54
02.003	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,00	13,18	26,36
02.004	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m2	148,29	14,18	2.102,75
02.005	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	m2	12,40	26,54	329,10
02.006	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	m2	8,63	26,54	229,04
02.007	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	m³	2,65	29,21	77,41
02.008	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	4,00	1,05	4,20
02.009	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	un	6,00	4,63	27,78
02.010	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	7,20	28,54	205,49
02.011	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGO), SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,05	40,88	1,96
02.012	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou fixamento e/ou escovação)	m2	250,49	7,10	1.778,48
<b>03</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>2.652,11</b>
03.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m3	8,24	104,89	864,29
03.002	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	6,97	40,46	282,01
03.003	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	15,43	97,59	1.505,81
<b>04</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>20.716,18</b>
04.001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	21,15	27,51	581,84
04.002	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	33,84	142,65	4.827,28
04.003	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	87,06	20,40	1.776,02
04.004	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	133,68	19,98	2.670,93
04.005	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	208,82	17,05	3.560,38
04.006	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	325,92	14,14	4.608,51
04.007	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	54,73	20,39	1.115,94
04.008	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	2,54	620,19	1.575,28
<b>05</b>	<b>VEDAÇÃO</b>				<b>15.991,29</b>
05.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	253,83	63,00	15.991,29
<b>06</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>21.294,93</b>
<b>06.001</b>	<b>PORTAS</b>				<b>12.011,78</b>
06.001.001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	8,00	1.270,43	10.163,44

06.001.00 2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	3,78	488,98	1.848,34
<b>06.002</b>	<b>JANELAS</b>				<b>9.283,15</b>
06.002.00 1	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	m²	21,24	437,06	9.283,15
<b>07</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>68.807,21</b>
07.001	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	m2	178,98	88,24	15.793,20
07.002	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	178,98	46,36	8.297,51
07.003	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	m2	148,29	11,69	1.733,51
07.004	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAIO DE PENTOX OU SIMILAR	m2	357,96	19,65	7.033,91
07.005	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	312,90	107,99	33.790,07
07.006	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	22,35	23,00	514,05
07.007	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	22,35	73,60	1.644,96
<b>08</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1.698,77</b>
08.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	m2	42,30	40,16	1.698,77
<b>09</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>79.122,92</b>
09.001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	507,66	4,13	2.096,64
09.002	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. A	m2	507,66	48,74	24.743,35
09.003	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m2	312,90	153,40	47.998,86
09.004	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	m	16,60	97,14	1.612,52
09.005	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	30,40	87,88	2.671,55
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>				<b>12.061,13</b>
10.001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m2	692,00	15,46	10.698,32
10.002	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	52,72	25,85	1.362,81
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>1.004,11</b>
11.001	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	334,88	669,76
11.002	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	334,35	334,35
<b>12</b>	<b>INSTAÇÃO ELETRICA</b>				<b>16.152,63</b>
12.001	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	41,00	9,24	378,84
12.002	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	116,96	116,96
12.003	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	106,00	8,06	854,36
12.004	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,00	12,58	62,90
12.005	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	177,00	9,50	1.681,50
12.006	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,00	12,58	113,22
12.007	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,00	12,58	113,22

12.008	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	31,00	20,50	635,50
12.009	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	un	3,00	21,50	64,50
12.010	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	un	13,00	49,73	646,49
12.011	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	1,00	714,03	714,03
12.012	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	un	15,00	23,38	350,70
12.013	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR BI-POLAR 20 A, EMBUTIDA	un	6,00	78,00	468,00
12.014	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	99,29	297,87
12.015	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	344,00	7,94	2.731,36
12.016	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	96,00	9,58	919,68
12.017	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	352,00	7,94	2.794,88
12.018	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	m	32,00	19,19	614,08
12.019	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	95,00	9,58	910,10
12.020	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	m	10,00	19,19	191,90
12.021	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	169,00	7,94	1.341,86
<b>13</b>	<b>VIGAS E PILARES</b>				<b>29.074,37</b>
13.001	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	m2	69,84	92,61	6.467,88
13.002	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	138,02	20,40	2.815,61
13.003	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	196,88	19,98	3.933,66
13.004	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	307,54	17,05	5.243,56
13.005	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	480,00	14,14	6.787,20
13.006	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	86,76	20,39	1.769,04
13.007	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	4,34	474,06	2.057,42
<b>14</b>	<b>PISO</b>				<b>899,15</b>
14.001	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	18,67	48,16	899,15
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>3.786,31</b>
15.001	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	214,68	429,36
15.002	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	401,45	802,90
15.003	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	8,48	42,40
15.004	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	20,01	20,01
15.005	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5	un	1,00	12,58	12,58
15.006	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	97,65	195,30
15.007	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	93,99	187,98
15.008	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	16,92	49,78	842,28
15.009	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	62,27	20,13	1.253,50
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>747,83</b>
16.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	312,90	2,39	747,83
	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>281.625,90</b>

DUZENTOS E OITENTA E UM, SEISCENTOS E VINTE E CINCO MIL E NOVENTA CENTAVOS

J F CANIN DE EIRELI  
 JUCIALISSON FOMSECA CANINDE  
 CPF: 081.744.673-92

MARCELO HENRIQUE COUBA CASTRO  
 CREA: 11992514 MA  
 RIB: 11993514  
 ENG. DE PRO CIVIL



MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 0915001 / 2021  
FLS. 6076  
RUB. 10

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS								TOTAL
		30		60		90		120		
		RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.762,78	100	-		-		-		2.762,78
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.854,18	100	-		-		-		4.854,18
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.326,06	50	1.326,06	50	-		-		2.652,11
4	FUNDAÇÃO	-		10.358,09	50	10.358,09	50	-		20.716,18
5	VEDAÇÃO	-		-		7.995,65	50	7.995,65	50	15.991,29
6	ESQUADRIAS	-		-		10.647,47	50	10.647,47	50	21.294,93
7	COBERTURA	34.403,61	50	34.403,61	50	-		-		68.807,21
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-		849,39	50	849,39	50	-		1.698,77
9	REVESTIMENTO	-		-		39.561,46	50	39.561,46	50	79.122,92
10	PINTURA	-		-		4.824,45	40	7.236,68	60	12.061,13
11	LOUÇAS E METAIS	-		-		-		1.004,11	100	1.004,11
12	INSTAÇÃO ELETRICA	4.845,79	30	4.845,79	30	6.461,05	40	-		16.152,63
13	VIGAS E PILARES	-		8.722,31	30	8.722,31	30	11.629,75	40	29.074,37
14	PISO	-		-		449,58	50	449,58	50	899,15
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-		1.135,89	30	1.514,52	40	1.135,89	30	3.766,31
16	SERVIÇOS FINAIS	-		-		-		747,83	100	747,83
<b>TOTAL DO MÊS</b>		<b>48.192,41</b>		<b>61.641,13</b>		<b>91.383,96</b>		<b>80.408,40</b>		<b>Total dos Serviços</b>
<b>T. GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>48.192,41</b>		<b>109.833,54</b>		<b>201.217,50</b>		<b>281.625,90</b>		<b>281.625,90</b>

J F CANINDE EIRELI  
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
 CPF: 031.724.673-92

MARCELO HENRIQUE LOURA CASTRO  
 CREA Nº 113568714 MA  
 RNP: 114591514  
 ENGENHEIRO CIVIL



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CURVA ABC					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	%	ACUMUL. %	CL
C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	17,99	17,99	A
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	11,15	29,13	A
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,57	37,71	A
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	M2	5,54	43,25	A
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,52	48,77	A
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,10	52,87	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,93	56,81	B
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (PESADA OU SUPERPESADA), 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	3,52	60,32	B
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,11	63,43	B
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	M2	3,09	66,53	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2,94	69,47	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2,61	72,08	B
S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m2	2,55	74,62	B
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	2,26	76,89	B
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,22	79,11	B
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,83	80,94	C
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,59	82,53	C



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CURVA ABC					
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,04	83,58	C
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	0,97	84,54	C
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	0,81	85,36	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,79	86,15	C
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	0,76	86,91	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	0,69	87,60	C
94965	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	0,67	88,27	C
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	0,65	88,93	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,62	89,54	C
S12625	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	0,62	90,16	C
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	0,61	90,77	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	0,60	91,37	C
COT02	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	0,60	91,98	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,57	92,54	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,56	93,10	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	0,53	93,63	C
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3	0,52	94,16	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,49	94,65	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,36	95,01	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	0,35	95,36	C
COT03	LIMPEZA DE OBRA	M3	0,33	95,70	C
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,33	96,03	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	0,29	96,32	C



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CURVA ABC					
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	0,28	96,60	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,27	96,87	C
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	0,24	97,11	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	0,23	97,34	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,23	97,56	C
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,22	97,79	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,21	98,00	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,19	98,19	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	0,18	98,37	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,15	98,52	C
S11571	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	0,15	98,67	C
S00671	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/lampa, embutir, p/eletroduto	un	0,13	98,80	C
S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	0,12	98,92	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,12	99,04	C
00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,12	99,15	C
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,11	99,27	C
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,11	99,37	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,10	99,48	C
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,08	99,56	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,08	99,64	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,07	99,70	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,06	99,77	C

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 6681  
 RUB. *[assinatura]*

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CURVA ABC					
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,04	99,81	C
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,04	99,85	C
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,03	99,88	C
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,02	99,90	C
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,02	99,92	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,02	99,94	C
S03262	Remoção de lavatório	un	0,01	99,95	C
COT01	RETIRADAS DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	0,01	99,97	C
S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	0,01	99,98	C
S02095	Remoção de vaso sanitário	un	0,01	99,99	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,01	99,99	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,00	100,00	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	0,00	100,00	C
S08038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	0,00	100,00	C

J F CANINDE EIRELI  
 JUCIALISSON CONSECA CANINDE  
 CPF: 03.174.673-92

MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO  
 CREA Nº 15.055/2017 MA  
 RUA 115 Nº 51  
 ENGENHEIRO CIVIL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÔES DO NORTE-MA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	168,53	168,53
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,46	25,84
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,71	1,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,77</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47
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	SINAPI	M3	0,01000000	220,51	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,14	26,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>45,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>308,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.480,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.850,46</b>

1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (M2)						
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,02	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	13,14	0,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>337,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>422,42</b>

2.1. COT01 - RETIRADAS DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (UND)						
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>8,7</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>26,1</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>32,64</b>

2.2. S03262 - Remoção de lavatório (un)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,59	1,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,50	5,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,96</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,63	0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,70	1,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,88</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

VALOR:	8,84
VALOR COM BDI:	11,05
VALOR TOTAL:	26,52
VALOR TOTAL COM BDI:	33,15

2.3. S02095 - Remoção de vaso sanitário (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,59	1,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,50	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,63	0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,70	1,62
TOTAL SERVICOS:						1,88
VALOR:						8,84
VALOR COM BDI:						11,05
VALOR TOTAL:						17,68
VALOR TOTAL COM BDI:						22,10

2.4. S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	12,59	0,88
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	9,50	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	2,63	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,70	1,89
TOTAL SERVICOS:						2,07
VALOR:						9,60
VALOR COM BDI:						12,00
VALOR TOTAL:						1.423,58
VALOR TOTAL COM BDI:						1.779,48

2.5. S00016 - Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	12,59	1,64
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	9,50	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	2,63	0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,70	3,51
TOTAL SERVICOS:						3,85
VALOR:						17,84
VALOR COM BDI:						22,30
VALOR TOTAL:						221,22
VALOR TOTAL COM BDI:						276,52

2.6. S00030 - Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,13000000	12,59	1,64
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	9,50	12,35



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,13000000	2,67	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,70	3,51
TOTAL SERVICOS:						3,86
VALOR:						17,85
VALOR COM BDI:						22,31
VALOR TOTAL:						154,05
VALOR TOTAL COM BDI:						192,54

2.7. S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	12,59	1,89
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,50	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	2,63	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,70	4,05
TOTAL SERVICOS:						4,44
VALOR:						20,58
VALOR COM BDI:						25,73
VALOR TOTAL:						54,54
VALOR TOTAL COM BDI:						68,18

2.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	17,84	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	13,14	0,47
TOTAL SERVICOS:						0,79
VALOR:						0,79
VALOR COM BDI:						0,99
VALOR TOTAL:						3,16
VALOR TOTAL COM BDI:						3,96

2.9. S03248 - Remoção de interruptores e tomadas (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	12,59	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,62	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,52
VALOR:						3,04
VALOR COM BDI:						3,80
VALOR TOTAL:						18,24
VALOR TOTAL COM BDI:						22,80

2.10. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	47,96	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,71



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	17,67	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	13,14	9,40
TOTAL SERVIÇO:					15,83	
VALOR:					20,54	
VALOR COM BDI:					25,68	
VALOR TOTAL:					147,89	
VALOR TOTAL COM BDI:					184,90	

2.11. S08038 - Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	12,59	1,89
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,50	19,00
TOTAL MAO DE OBRA:					20,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	2,63	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,70	5,40
TOTAL SERVIÇO:					5,79	

VALOR:					26,68
VALOR COM BDI:					33,35
VALOR TOTAL:					1,33
VALOR TOTAL COM BDI:					1,67

2.12. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,50	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,70	1,08
TOTAL SERVIÇO:					1,08	

VALOR:					4,88
VALOR COM BDI:					6,10
VALOR TOTAL:					1.222,39
VALOR TOTAL COM BDI:					1.527,99

3.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	17,67	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	13,14	54,37
TOTAL SERVIÇO:					80,15	

VALOR:					80,15
VALOR COM BDI:					100,19
VALOR TOTAL:					660,44
VALOR TOTAL COM BDI:					825,57

3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,14	31,51
TOTAL SERVIÇO:					31,51	

VALOR:					31,51
VALOR COM BDI:					39,39

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSICÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	219,62
VALOR TOTAL COM BDI:	274,55

3.3. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	35,11	43,88
TOTAL MATERIAL:					43,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	45,30	0,13
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	196,41	1,17
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,76	4,25
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,11	6,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,14	8,65

TOTAL SERVICOS:	20,25
VALOR:	64,13
VALOR COM BDI:	80,16
VALOR TOTAL:	989,53
VALOR TOTAL COM BDI:	1.236,87

4.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	218,61	12,35
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,67	5,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,14	1,11

TOTAL SERVICOS:	18,94
VALOR:	18,94
VALOR COM BDI:	23,68
VALOR TOTAL:	400,58
VALOR TOTAL COM BDI:	500,83

4.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,67	0,09
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	15,36	0,24

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0912001/2021  
 FLS. 6884  
 RUB. 11



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS						
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	13,98	0,65
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,93	0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,25	10,37
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	18,54	23,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,55
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	48,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	0,62
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	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>65,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>126,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>3.424,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>4.280,42</b>

R.S. 32516 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,37	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	2,33
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.149,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.436,49</b>

R.S. 32517 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,37	



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	13,06	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	17,57	1,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.677,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.097,44</b>

*9.92919* ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM * MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,16	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,45</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	13,06	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	17,57	1,30
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,35	9,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.349,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.936,01</b>

*9.92921* ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM * MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,16	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,42</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	13,06	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	17,57	0,95



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,03	8,03
					TOTAL SERVIÇO:	9,09
					VALOR:	9,51
					VALOR COM BDI:	11,89
					VALOR TOTAL:	3.099,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.875,19

4.7. 92795 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,9 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,16	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,56
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	13,06	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	17,57	3,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,81	9,81
					TOTAL SERVIÇO:	13,24
					VALOR:	13,80
					VALOR COM BDI:	17,25
					VALOR TOTAL:	755,27
					VALOR TOTAL COM BDI:	944,09

4.8. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	319,47	367,39
					TOTAL MATERIAL:	367,39
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	17,67	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,14	9,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,39	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,56	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	18,85
					VALOR:	386,04
					VALOR COM BDI:	482,55
					VALOR TOTAL:	980,54
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.225,68

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 242001/2021  
 FLS. 6690  
 RUB. 10



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
6.1.1. 00485 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM PAREDE LIGADA MAIOR OU IGUAL A 6ME COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,59	21,62
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	30,12	0,15
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	SINAPI	M	0,42000000	2,92	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,99</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01040000	324,26	3,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	17,67	10,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	13,14	3,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>10.318,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>12.897,10</b>

6.1.1. 90840 - TRILHO DE PORTA DE MADEIRA PARA INTERIOR, SEMI-PESADA (PESADA OU SUPER-PESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,99	71,29
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	247,32	247,32
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	104,03	104,03
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPER-PESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	398,58	398,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>821,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>821,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.026,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.569,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>8.212,24</b>

6.1.2. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	UN	4,72000000	0,41	1,93

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

## COMPOSIÇÕES E PREÇOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	7,51	16,53
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	276,81	276,81
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	28,30	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>297,07</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	17,67	4,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	13,14	1,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>303,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>379,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.148,74</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.435,95</b>	

## 0.2.1.3478 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E ENCARGOS. EXCLUISE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	296,54	247,10
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,70	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,67</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,67	9,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,14	3,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>272,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>340,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>5.782,38</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>7.227,97</b>	

## 0.2.1.3230 - TOMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AE 07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	8,99	17,76
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,18	1,06
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,70	0,68
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,82	0,41
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,71	5,66



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	19,01	12,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,17</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,32	6,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	17,47	11,19
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	14,91	0,89
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	15,75	0,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,33</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>10.355,78</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>12.945,62</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)</b>						
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	778,96	21,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,42</b>	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	14,91	0,76
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	15,75	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,14	5,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,34	2,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>5.494,69</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>6.869,25</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>7.3. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)</b>						
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,16000000	12,59	2,01
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32000000	9,50	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,05</b>	
104711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	2,10000000	0,67	1,41



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL MATERIAL:		1,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	2,67	0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	2,70	0,86
				TOTAL SERVICOS:		1,29
				VALOR:		7,75
				VALOR COM BDI:		9,69
				VALOR TOTAL:		1.149,25
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.436,93

7.4. S02324 - Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	12,59	5,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	9,50	3,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,37
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	l	0,12500000	22,84	2,86
				TOTAL MATERIAL:		2,86
SERVICOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	2,77	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	2,70	0,95
				TOTAL SERVICOS:		2,06
				VALOR:		13,29
				VALOR COM BDI:		16,61
				VALOR TOTAL:		4.757,29
				VALOR TOTAL COM BDI:		5.945,72

7.5. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 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)	SINAPI	KG	0,04260000	17,61	0,75
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	28,44	31,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	14,66	0,19
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	25,12	0,83
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	2,19	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	3,84990000	5,83	22,44
				TOTAL MATERIAL:		58,54
SERVICOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 2112001 / 1202  
 FLS. 6694  
 RUB. 110



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÔES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,09	8,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>20.829,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>26.036,41</b>

7.7. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,01	6,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,03</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	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	SINAPI	M3	0,01170000	312,30	3,65
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,91	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,75	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,14	2,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,34	3,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>356,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>445,88</b>

7.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,92	31,41
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,48	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	50,00	0,08
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	28,30	1,49
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	108,98	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,50</b>
SERVIÇO	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_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,91	0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,75	0,20

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	13,14	3,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,34	3,82
					TOTAL SERVIÇO:	7,99
					VALOR:	47,49
					VALOR COM BDI:	59,36
					VALOR TOTAL:	1.061,40
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.326,70

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,37	17,05
					TOTAL MATERIAL:	17,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,18	1,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,41	8,19
					TOTAL SERVIÇO:	9,56
					VALOR:	26,61
					VALOR COM BDI:	33,26
					VALOR TOTAL:	1.125,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.406,90

9.1. 97878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	395,88	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,67	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,14	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	2,98
					VALOR:	2,98
					VALOR COM BDI:	3,73
					VALOR TOTAL:	1.512,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.893,57

9.2. 97901 - MASSA ÚMIDA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/M DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/M DE ARGAMASSA AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	1.228,23	26,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,67	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,14	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	31,55
					VALOR:	31,55
					VALOR COM BDI:	39,44
					VALOR TOTAL:	16.016,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	20.022,11

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001 / 2022  
 FLS. 6696  
 RUB. 110



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE DIÁRIOS

9.3. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,2400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	2,4600	26,5680
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,6600	0,7920
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,2500	4,8000
					TOTAL MATERIAL:	32,1600
					VALOR:	107,40
					VALOR COM BDI:	134,25
					VALOR TOTAL:	33.605,46
					VALOR TOTAL COM BDI:	42.006,83

9.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,8500	10,4250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,5500	46,5500
					TOTAL MATERIAL:	46,5500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	518,3200	1,9437
					TOTAL SERVICIO:	1,9437
					VALOR:	62,78
					VALOR COM BDI:	78,48
					VALOR TOTAL:	1.042,15
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.302,77

9.5. 87272 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA AL TIPO INTEIRA DAS PAREDES. AE_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,56	3,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,30	0,72
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	26,18	28,53
					TOTAL MATERIAL:	32,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	21,25	20,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,14	6,30
					TOTAL SERVICIO:	26,91
					VALOR:	59,59
					VALOR COM BDI:	74,49
					VALOR TOTAL:	1.811,54
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.264,50

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 27990001 1202 2  
 FLS. 6697  
 RUB. 11



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,90	6,23
					TOTAL MATERIAL:	6,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,67	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,14	0,90
					TOTAL SERVIÇO:	4,39
					VALOR:	10,62
					VALOR COM BDI:	13,28
					VALOR TOTAL:	7.349,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.189,76

10.2. COT02 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)						
					VALOR:	21,34
					VALOR COM BDI:	26,68
					VALOR TOTAL:	1125,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	1406,57

11.1. 88939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	158,90	158,90
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,60	34,60
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,87	4,87
					TOTAL SERVIÇO:	212,25
					VALOR:	212,25
					VALOR COM BDI:	265,31
					VALOR TOTAL:	424,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	530,62

11.2. 88934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	161,74	161,74
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
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	1,00000000	29,45	29,45

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2732001/2021  
 FLS. 6698  
 RUB. ME



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,42	13,42
					TOTAL SERVIÇO:	212,49
					VALOR:	212,49
					VALOR COM BDI:	265,61
					VALOR TOTAL:	212,49
					VALOR TOTAL COM BDI:	265,61

12.1. S00671 - Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto (un)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	12,59	1,89
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	9,50	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
<b>MATERIAL</b>						
101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,64	1,64
					TOTAL MATERIAL:	1,64
<b>SERVIÇO</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	2,62	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,70	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	0,80
					VALOR:	5,76
					VALOR COM BDI:	7,20
					VALOR TOTAL:	236,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	295,20

12.2. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
<b>MATERIAL</b>						
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	58,19	58,19
					TOTAL MATERIAL:	58,19
<b>SERVIÇO</b>						
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	0,00860000	394,82	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	13,33	5,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	17,84	7,04
					TOTAL SERVIÇO:	15,69
					VALOR:	73,88
					VALOR COM BDI:	92,35
					VALOR TOTAL:	73,88
					VALOR TOTAL COM BDI:	92,35

12.3. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
<b>MATERIAL</b>						
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL MATERIAL:	1,23

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,33	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,84	2,55
					TOTAL SERVIÇO:	4,45
					VALOR:	5,68
					VALOR COM BDI:	7,10
					VALOR TOTAL:	198,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	248,50

12.4.31655 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	1,84	1,87
					TOTAL MATERIAL:	1,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,33	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,84	2,56
					TOTAL SERVIÇO:	4,47
					VALOR:	6,34
					VALOR COM BDI:	7,93
					VALOR TOTAL:	672,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	840,58

12.5.31655 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,55	3,61
					TOTAL MATERIAL:	3,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,33	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,84	2,92
					TOTAL SERVIÇO:	5,10
					VALOR:	8,71
					VALOR COM BDI:	10,89
					VALOR TOTAL:	43,55
					VALOR TOTAL COM BDI:	54,45

12.6.31655 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	1,84	2,02
					TOTAL MATERIAL:	2,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,33	0,93



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 202001 1202 J  
 FLS. 6400  
 RUB. 00



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,84	1,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL SERVIÇO:						4,49
VALOR:						6,51
VALOR COM BDI:						8,14
VALOR TOTAL:						1.152,27
VALOR TOTAL COM BDI:						1.440,78

12.7. 9165 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL						
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,55	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,33	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,84	1,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL SERVIÇO:						5,11
VALOR:						9,01
VALOR COM BDI:						11,26
VALOR TOTAL:						81,09
VALOR TOTAL COM BDI:						101,34

12.8. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL						
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL MATERIAL:						9,58
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,33	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,84	2,95
TOTAL SERVIÇO:						3,86
VALOR:						13,44
VALOR COM BDI:						16,80
VALOR TOTAL:						416,64
VALOR TOTAL COM BDI:						520,80

12.9. 00039070 - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2742001 1202 2  
 FLS. 6701  
 RUB. *AD*



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

VALOR:	13,58
VALOR COM BDI:	16,98
VALOR TOTAL:	40,74
VALOR TOTAL COM BDI:	50,94

12.10. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	27,57	27,57
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	5,80	5,80
TOTAL SERVIÇO:					33,37	
VALOR:					33,37	
VALOR COM BDI:					41,71	
VALOR TOTAL:					433,81	
VALOR TOTAL COM BDI:					542,23	

12.11. 10189 - 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)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	424,62	424,62
TOTAL MATERIAL:					424,62	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,01440000	394,82	5,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	13,33	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,84	9,53
TOTAL SERVIÇO:					22,33	
VALOR:					446,95	
VALOR COM BDI:					558,69	
VALOR TOTAL:					446,95	
VALOR TOTAL COM BDI:					558,69	

12.12. 00038076 - TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)					
VALOR:					14,49
VALOR COM BDI:					18,11
VALOR TOTAL:					217,35
VALOR TOTAL COM BDI:					271,65

12.13. S11571 - Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida (un)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,59	12,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,50	9,50

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	21350001 / 202 2
FLS.	6402
RUB.	100

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÔES DO NORTE-MA

CAMPOS DE PREÇOS						
TOTAL MAO DE OBRA:					22,09	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	14,66	14,66
102246	Tomada tripolar p/ar condicionado ref.5ub5 530 - Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,07	4,07
TOTAL MATERIAL:					18,73	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,62	2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL SERVICOS:					5,32	
VALOR:					46,14	
VALOR COM BDI:					57,68	
VALOR TOTAL:					276,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					346,08	

12.14. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	52,42	52,42
TOTAL MATERIAL:					52,42	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	13,33	5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	17,84	7,05
TOTAL SERVICOS:					12,32	
VALOR:					64,74	
VALOR COM BDI:					80,93	
VALOR TOTAL:					194,22	
VALOR TOTAL COM BDI:					242,79	

12.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,8500	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1382	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
TOTAL MATERIAL:					1,4994	
VALOR:					5,64	
VALOR COM BDI:					7,05	
VALOR TOTAL:					1.940,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.425,20	

12.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,8500	2,5020
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5144	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2119001 / 1202 L  
 FLS. 6403  
 RUB. 11

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600	2,2032
TOTAL MATERIAL:					2,2032	
VALOR:					6,72	
VALOR COM BDI:					8,40	
VALOR TOTAL:					645,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					806,40	

12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,8500	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1382	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
TOTAL MATERIAL:					1,4994	
VALOR:					5,64	
VALOR COM BDI:					7,05	
VALOR TOTAL:					1.985,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.481,60	

12.18. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,8500	3,3360
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0192	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,6700	6,8034
TOTAL MATERIAL:					6,8034	
VALOR:					12,82	
VALOR COM BDI:					16,03	
VALOR TOTAL:					410,24	
VALOR TOTAL COM BDI:					512,96	

12.19. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,8500	2,5020
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5144	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600	2,2032
TOTAL MATERIAL:					2,2032	
VALOR:					6,72	
VALOR COM BDI:					8,40	
VALOR TOTAL:					638,40	
VALOR TOTAL COM BDI:					798,00	

12.20. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,8500	3,3360



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,0192
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,6700	6,8034
					TOTAL MATERIAL: 6,8034	
					VALOR: 12,82	
					VALOR COM BDI: 16,03	
					VALOR TOTAL: 128,20	
					VALOR TOTAL COM BDI: 160,30	

12.21. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,8500	2,2935
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,1382	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
					TOTAL MATERIAL: 1,4994	
					VALOR: 5,64	
					VALOR COM BDI: 7,05	
					VALOR TOTAL: 953,16	
					VALOR TOTAL COM BDI: 1.191,45	

13.1. S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97300000	12,59	12,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	9,50	12,83
					TOTAL MAO DE OBRA: 25,08	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	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	17,71	2,66
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	38,07	8,91
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	4,91	0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	7,78	9,55
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	16,91	0,42
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,24	1,72
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,08900000	4,08	4,44
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,12200000	11,64	1,42
					TOTAL MATERIAL: 29,22	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	2,67	2,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	2,70	3,65
					TOTAL SERVICO: 6,25	
					VALOR: 60,55	
					VALOR COM BDI: 75,69	
					VALOR TOTAL: 4.228,81	
					VALOR TOTAL COM BDI: 5.286,19	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO E CUSTOS						
19.4.92916 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,16	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,52
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	13,06	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,57	2,33
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL SERVICOS:						12,68
VALOR:						13,20
VALOR COM BDI:						16,50
VALOR TOTAL:						1.821,86
VALOR TOTAL COM BDI:						2.277,33

COMPOSIÇÃO E CUSTOS						
19.4.92917 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,16	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	13,06	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	17,57	1,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL SERVICOS:						12,07
VALOR:						12,55
VALOR COM BDI:						15,69
VALOR TOTAL:						2.470,84
VALOR TOTAL COM BDI:						3.089,05

COMPOSIÇÃO E CUSTOS						
19.4.92919 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,16	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,45
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	13,06	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	17,57	1,30
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL SERVIÇO:	10,80
					VALOR:	11,25
					VALOR COM BDI:	14,06
					VALOR TOTAL:	3.459,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.324,01

13.3.92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,16	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,42
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	13,06	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	17,57	0,95
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,03	8,03
					TOTAL SERVIÇO:	9,09
					VALOR:	9,51
					VALOR COM BDI:	11,89
					VALOR TOTAL:	4.564,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.707,20

13.3.92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,16	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,56
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	13,06	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	17,57	3,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,81	9,81
					TOTAL SERVIÇO:	13,24
					VALOR:	13,80
					VALOR COM BDI:	17,25

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

QUANTIDADE DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	1.197,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.496,61

13.1. 8405 - CONCRETO (C15) - 20MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	39,32	28,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,49	177,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	49,85	29,58
					TOTAL MATERIAL:	235,70
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,71030000	0,33	0,23
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	0,75340000	1,51	1,13
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,62	22,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	13,14	30,37
					TOTAL SERVIÇO:	54,59
					VALOR:	290,29
					VALOR COM BDI:	362,86
					VALOR TOTAL:	1.259,86
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.574,81

14.1. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,49	0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,80	1,33
					TOTAL MATERIAL:	1,57
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,05300000	402,69	21,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	17,67	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,14	2,74
					TOTAL SERVIÇO:	31,46
					VALOR:	33,03
					VALOR COM BDI:	41,29
					VALOR TOTAL:	616,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	770,88

15.1. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	100,94	100,94



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2012001 / 2021  
 FLS. 6708  
 RUB. 00



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				TOTAL MATERIAL:		100,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	17,18	32,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	13,14	7,85
					TOTAL SERVICOS:	40,44
					VALOR:	141,38
					VALOR COM BDI:	176,73
					VALOR TOTAL:	282,76
					VALOR TOTAL COM BDI:	353,46

15.2. 86887 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	242,02	242,02
					TOTAL SERVICOS:	249,17
					VALOR:	249,17
					VALOR COM BDI:	311,46
					VALOR TOTAL:	498,34
					VALOR TOTAL COM BDI:	622,92

15.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,18	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,14	0,63
					TOTAL SERVICOS:	3,24
					VALOR:	6,00
					VALOR COM BDI:	7,50
					VALOR TOTAL:	30,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	37,50

15.4. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,03	0,12
00006146	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76
					TOTAL MATERIAL:	10,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	17,18	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	13,14	0,56
					TOTAL SERVICOS:	2,88

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

VALOR:	13,76
VALOR COM BDI:	17,20
VALOR TOTAL:	13,76
VALOR TOTAL COM BDI:	17,20

15.5. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	7,74
VALOR COM BDI:	9,68
VALOR TOTAL:	7,74
VALOR TOTAL COM BDI:	9,68

15.6. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	52,06	52,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
TOTAL MATERIAL:					52,12	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	17,18	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	13,14	1,84
TOTAL SERVICO:					9,51	
VALOR:					61,63	
VALOR COM BDI:					77,04	
VALOR TOTAL:					123,26	
VALOR TOTAL COM BDI:					154,08	

15.7. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	55,92	55,92
TOTAL MATERIAL:					55,98	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,18	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,14	0,39
TOTAL SERVICO:					2,03	
VALOR:					58,01	
VALOR COM BDI:					72,51	
VALOR TOTAL:					116,02	
VALOR TOTAL COM BDI:					145,02	

15.8. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	16,29	0,16
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	27,59	28,96

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				TOTAL MATERIAL:		29,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	14,96	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	13,14	0,98
					TOTAL SERVICIO:	2,10
					VALOR:	31,22
					VALOR COM BDI:	39,03
					VALOR TOTAL:	528,24
					VALOR TOTAL COM BDI:	660,39

15.9. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,36	0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,37	3,57
					TOTAL MATERIAL:	3,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,82	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,18	6,33
					TOTAL SERVICIO:	11,06
					VALOR:	14,79
					VALOR COM BDI:	18,49
					VALOR TOTAL:	920,97
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.151,37

16.1. COT03 - LIMPEZA DE OBRA (M3)

VALOR:	2
VALOR COM BDI:	2,5
VALOR TOTAL:	625,8
VALOR TOTAL COM BDI:	782,25

J F CANINDE EIRELI  
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
 CPF: 030724.673-92

MARCELO HEINIQUE LOURA CASTRO  
 CREA Nº 11569531/MA  
 R.P. 11569531  
 ENGENHEIRO CIVIL



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CONTABILIZAÇÃO AUXILIARES						
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,75	0,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,15</b>

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>2,80</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,75</b>

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,84</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17,47</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21,84</b>

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00006400	4.722,06	0,30
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,38</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,30</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,38</b>

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 (H)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00000760	4.722,06	0,03
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,03</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,04</b>

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_10/2014 (H)						
SERVICIO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOS. DEB. DEB. AF						
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	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,41</b>

00020 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4.722,06	0,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,35</b>

00020 - 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						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,72	0,90
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,13</b>

00020 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OBRIG. AF_10/2014						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,30	0,30
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	0,03	0,03
88828	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	0,28	0,28
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	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,89</b>

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	13,73	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,10</b>

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,81</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,73	13,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,73</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>15,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>19,53</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,40	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,19</b>

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,59</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,40	10,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,40</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>16,43</b>

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)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	39,32	32,51

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. Nº 2017001 1202 J  
 FLS. 644  
 RUB. JR

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,49	103,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	49,85	28,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>185,21</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	0,71880000	0,33	0,23
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	0,76230000	1,51	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,62	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	13,14	30,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>55,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>220,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>275,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>220,51</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>275,64</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	14,27	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,06</b>	

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,70</b>	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,27	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,28</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,02</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>21,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,49	1,07
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	35,96	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,74	0,00

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021**  
**02 DE FEVEREIRO DE 2022**  
**VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS**  
**OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA**

COMPOSIÇÕES ADICIONAIS						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,49	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	104,86	0,47
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	13,92	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	8,09	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	8,43	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	6,78	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	116,24	0,17
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,74	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	10,13	0,00
I11265	Marfelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	8,61	0,00
I11243	Marfelo sem unha	ORSE	un	0,00110000	12,40	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	11,91	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,67	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	26,89	0,05
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	15,73	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	12,51	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	204,45	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,00	0,20
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,46	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,07</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2,63</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3,29</b>

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,49	1,07
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	35,95	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,74	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,49	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	131,08	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	104,86	0,47
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	116,24	0,17
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,74	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	20,60	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,67	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	26,89	0,05
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	12,95	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	10,37	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,00	0,28
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,46	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,14</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2,70</b>



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COLÍCIOS DE ENCARGOS COMPLEMENTARES

VALOR TOTAL COM BDI: 3,38

**S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,49	1,07
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	35,95	0,03
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,74	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,49	0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	104,86	0,47
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	17,14	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	116,24	0,17
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	11,35	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,74	0,02
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	28,39	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,67	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	26,89	0,05
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	13,92	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,00	0,20
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	4,46	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,04</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3,34</b>

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,75	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,49</b>

**88284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,70</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,75</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,84</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>22,30</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	32,88	0,01
I11241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	107,86	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,49	1,07
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	35,95	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,74	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,49	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	104,86	0,47
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	17,14	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	35,20	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	116,24	0,17
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,74	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,67	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	26,89	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,00	0,20
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,46	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,06</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,28</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,62</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3,28</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,75	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,28</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,28</b>	

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,70</b>	



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,75</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>22,09</b>

0156 - CAMINHÃO P/ R 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO - AF 08/2014/00						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	538.843,34	18,48
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	85.950,00	2,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>21,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>21,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>26,78</b>

0156 - CAMINHÃO P/ R 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS - AF 08/2014/00						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	538.843,34	1,50
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	85.950,00	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2,18</b>

0157 - CAMINHÃO P/ R 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS - AF 08/2014/00						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	538.843,34	3,87
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	85.950,00	0,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>5,60</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 223001 / 202 2  
 FLS. 619  
 RUB. 11



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES PRELIMINARES

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	15,80	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,06</b>	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,80</b>	

SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,08</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,66</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>22,08</b>	

9999 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CULDIURNO. AF_06/2014 (CUI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>45,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>45,30</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>56,63</b>	

9999 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	538.843,34	34,64
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	85.950,00	5,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>40,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>40,16</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>50,20</b>	

9501 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,45	110,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>110,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>138,69</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>110,95</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>138,69</b>	

9501 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,16	40,16
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	110,95	110,95
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>196,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>196,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>245,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>196,41</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>245,51</b>	

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.886,33	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,85</b>	

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 9135001/2021  
 FLS. 6735  
 RUB. 10

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPROMISSO ADMINISTRATIVO

VALOR TOTAL:	0,88
VALOR TOTAL COM BDI:	0,85

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12 886,33	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09	
VALOR:					0,09	
VALOR COM BDI:					0,11	
VALOR TOTAL:					0,09	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,11	

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	14,07	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	
VALOR:					0,11	
VALOR COM BDI:					0,14	
VALOR TOTAL:					0,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,14	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,07	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,07	

SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11	
VALOR:					15,99	
VALOR COM BDI:					19,99	
VALOR TOTAL:					15,99	
VALOR TOTAL COM BDI:					19,99	

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL SERVICIO:					16,76	
VALOR:					16,76	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR COM BDI:	20,95
VALOR TOTAL:	16,78
VALOR TOTAL COM BDI:	20,95

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.886,33	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
VALOR:						0,85
VALOR COM BDI:						1,06
VALOR TOTAL:						0,85
VALOR TOTAL COM BDI:						1,06

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,37	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR:						4,50
VALOR COM BDI:						5,83
VALOR TOTAL:						4,50
VALOR TOTAL COM BDI:						5,83

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	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	0,85	0,85
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	4,50	4,50
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL SERVIÇO:						22,11
VALOR:						22,11
VALOR COM BDI:						27,64
VALOR TOTAL:						22,11
VALOR TOTAL COM BDI:						27,64

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)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	19.208,37	1,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,22
VALOR:						1,22
VALOR COM BDI:						1,53
VALOR TOTAL:						1,22
VALOR TOTAL COM BDI:						1,53

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)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2143001/2021  
 FLS. 673  
 RUB.



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	19.208,37	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,18</b>

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS						
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	1,22	1,22
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	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,70</b>

COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.208,37	1,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,44</b>

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,72	1,80
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2,25</b>

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS						
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	1,22	1,22
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	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
89224	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	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,31</b>



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO APLICADA

VALOR COM BDI:	5,39
VALOR TOTAL:	4,31
VALOR TOTAL COM BDI:	5,39

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	39,32	32,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,49	104,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	49,85	29,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,33</b>

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,64620000	1,36	0,87
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	0,68530000	4,31	2,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,62	20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	13,14	27,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>52,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>218,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>273,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>218,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>273,26</b>

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,60	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,15</b>

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,60</b>

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,60</b>

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>17,90</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91888 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.139,75	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR COM BDI:						0,10
VALOR TOTAL:						0,08
VALOR TOTAL COM BDI:						0,10

91889 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.139,75	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
VALOR:						0,01
VALOR COM BDI:						0,01
VALOR TOTAL:						0,01
VALOR TOTAL COM BDI:						0,01

91893 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:						16,08
VALOR:						16,08
VALOR COM BDI:						20,10
VALOR TOTAL:						16,08
VALOR TOTAL COM BDI:						20,10

91890 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.139,75	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR COM BDI:						0,06
VALOR TOTAL:						0,05
VALOR TOTAL COM BDI:						0,06

91891 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,72	2,28
TOTAL GERAL:						2,28
VALOR:						2,28
VALOR COM BDI:						2,85
VALOR TOTAL:						2,28
VALOR TOTAL COM BDI:						2,85

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 1913001 1202 /  
 FLS. 606  
 RUB. 10



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO PREÇOS COMPLEMENTARES						
91882 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	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	0,05	0,05
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	2,28	2,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>18,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>23,01</b>

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	10,28	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,10</b>

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,28	10,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>16,33</b>

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	14,75	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR COM BDI: 0,15

VALOR TOTAL: 0,12

VALOR TOTAL COM BDI: 0,15

## 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,70</b>

## MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,75</b>

## SERVIÇO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>21,98</b>

## 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,67	9,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,27</b>

## SERVIÇO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	13,06	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,57	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>10,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>12,59</b>

## 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,73	9,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,69</b>

## SERVIÇO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,06	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	17,57	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>10,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>12,65</b>

## 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,22	9,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,12</b>

## SERVIÇO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,06	0,02

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2119001/2021  
 FLS. 0408  
 RUB. 111



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSICÕES AUXILIARES						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	17,57	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	0,23
					VALOR:	9,35
					VALOR COM BDI:	11,69
					VALOR TOTAL:	9,35
					VALOR TOTAL COM BDI:	11,69

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,12	7,90
					TOTAL MATERIAL:	7,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,06	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,57	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	0,13
					VALOR:	8,03
					VALOR COM BDI:	10,04
					VALOR TOTAL:	8,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	10,04

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,78	8,32
					TOTAL MATERIAL:	8,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	13,06	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	17,57	1,35
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR:	9,81
					VALOR COM BDI:	12,28
					VALOR TOTAL:	9,81
					VALOR TOTAL COM BDI:	12,28

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.736,11	0,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,35
					VALOR:	0,35
					VALOR COM BDI:	0,44
					VALOR TOTAL:	0,35
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,44

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.736,11	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,04
					VALOR COM BDI:	0,05
					VALOR TOTAL:	0,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,49</b>

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.736,11	0,27	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,34</b>

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,72	0,90	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,13</b>

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35	
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	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	0,27	0,27	
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	0,90	0,90	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,95</b>

0722 ARGAMASSA TIPO 1.2.3 (EM VOLUME DE CIMENTO, OU EM ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMPILHAMENTO DE REVERBER DE VEDADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2015 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	39,32	45,61	
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,63	109,68	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,49	95,97	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>251,26</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	3,45000000	0,33	1,13	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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	1,51	1,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,62	70,29
					TOTAL SERVIÇO:	73,00
					VALOR:	324,26
					VALOR COM BDI:	405,33
					VALOR TOTAL:	324,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	405,33

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	13,19	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR COM BDI:	0,16
					VALOR TOTAL:	0,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,16

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,13
					VALOR:	15,92
					VALOR COM BDI:	19,90
					VALOR TOTAL:	15,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	19,90

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	4,63	5,38
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	15,42	0,09
					TOTAL MATERIAL:	5,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,92	1,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,14	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	1,52
					VALOR:	6,99
					VALOR COM BDI:	8,74
					VALOR TOTAL:	6,99

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CONDICÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI: 8,74

88829 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	39,32	42,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,49	236,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>278,72</b>
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,14	112,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>112,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>391,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>489,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>391,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>489,15</b>

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	127,33	127,33
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	18,07	0,19
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	13,71	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,84</b>
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	15,92	43,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	13,14	17,83
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>61,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>189,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>236,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>189,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>236,63</b>

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	13,48	2,69
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	7,24	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,89</b>
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	391,32	8,72
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	189,30	189,30
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,92	8,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	17,67	24,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	13,14	12,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>243,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>247,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>309,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>247,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>309,15</b>

90806 - PEDREIRO DE EMPILHA COM CIMENTO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXERCÍCIO DE PORTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
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	SINAPI	CJ	1,00000000	81,50	81,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,50</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	15,92	15,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	13,14	6,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>22,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>104,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>130,04</b>

90825 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	12,48	37,44
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	307,80	307,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>346,23</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	15,92	37,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	13,14	15,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>52,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>498,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>398,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>498,23</b>

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.815,63	0,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,38</b>

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.815,63	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,04</b>

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	12,63	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CONTIEM OS CARGOS COMPLEMENTARES

VALOR:	0,14
VALOR COM BDI:	0,18
VALOR TOTAL:	0,14
VALOR TOTAL COM BDI:	0,18

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,63	12,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>14,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>18,23</b>

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,30	0,30
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
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>14,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>18,64</b>

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.815,63	0,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,35</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)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,72	0,56
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,70</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 213-9001/2021 /  
 FLS. 6434  
 RUB. 00

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CONDICÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL:	0,58
VALOR TOTAL COM BDI:	0,70

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,30	0,30
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	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,69</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15,75</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19,69</b>

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	17,60	0,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,18</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,14</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,18</b>

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>2,60</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,60</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,43</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>20,34</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25,43</b>

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,49	1,07



**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021**  
**02 DE FEVEREIRO DE 2022**  
**VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS**  
**OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA**

COTAÇÃO DE PREÇOS MATERIAIS						
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	35,95	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,74	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,49	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	104,86	0,47
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	8,09	0,00
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	164,03	0,02
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	16,10	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	116,24	0,17
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,74	0,02
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	21,38	0,10
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,67	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	26,89	0,05
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	11,91	0,03
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	4,19	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,00	0,20
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,46	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	0,00040000	240,00	0,10
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	0,10180000	4,00	0,41
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3,48</b>

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	14,17	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,14</b>	

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,11</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>16,09</b>	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2913001/2021  
 FLS. 0436  
 RUB. 00



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI: 20,11

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	12.515,75	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
VALOR:						0,80
VALOR COM BDI:						1,00
VALOR TOTAL:						0,80
VALOR TOTAL COM BDI:						1,00

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	12.515,75	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR COM BDI:						0,11
VALOR TOTAL:						0,09
VALOR TOTAL COM BDI:						0,11

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,80	0,80
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,89
VALOR:						0,89
VALOR COM BDI:						1,11
VALOR TOTAL:						0,89
VALOR TOTAL COM BDI:						1,11

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	12.515,75	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00
VALOR:						1,00
VALOR COM BDI:						1,25
VALOR TOTAL:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1,25

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,72	2,25
TOTAL GERAL:						2,25
VALOR:						2,25
VALOR COM BDI:						2,81
VALOR TOTAL:						2,25
VALOR TOTAL COM BDI:						2,81

88398 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
---	--	--	--	--	--	--

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 207150001/2021  
 FLS. 6734  
 RUB. 00



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS COMPLEMENTARES						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
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	2,25	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>5,18</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS COMPLEMENTARES						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	39,32	45,61
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,63	97,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,49	85,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>228,05</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,89	3,32
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,14	4,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	15,62	76,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>84,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>312,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>390,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>312,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>390,38</b>

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	13,48	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,14</b>

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 6738  
 RUB. *[assinatura]*



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES SUPLENTE

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,59</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	13,48	13,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,48</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>20,23</b>

<b>95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	16,47	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,30</b>

<b>88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,70</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,47	16,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,47</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>19,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>24,26</b>

<b>87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	46,81	44,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,49	207,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>251,08</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	13,14	144,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>144,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>494,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>395,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>494,85</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0743000 1202 1  
 FLS. 6439  
 RUB. 110



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

88419 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00006400	76.994,79	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,92
VALOR:						4,92
VALOR COM BDI:						6,15
VALOR TOTAL:						4,92
VALOR TOTAL COM BDI:						6,15

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 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00007600	76.994,79	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
VALOR:						0,58
VALOR COM BDI:						0,73
VALOR TOTAL:						0,58
VALOR TOTAL COM BDI:						0,73

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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,92	4,92
88422	PROJETOR 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	0,58	0,58
TOTAL SERVIÇO:						5,50
VALOR:						5,50
VALOR COM BDI:						6,88
VALOR TOTAL:						5,50
VALOR TOTAL COM BDI:						6,88

88425 - 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)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00007000	76.994,79	5,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,38
VALOR:						5,38
VALOR COM BDI:						6,73
VALOR TOTAL:						5,38
VALOR TOTAL COM BDI:						6,73

88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,76000000	0,72	3,42
TOTAL GERAL:						3,42
VALOR:						3,42
VALOR COM BDI:						4,28
VALOR TOTAL:						3,42
VALOR TOTAL COM BDI:						4,28

88418 - PROJETO 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 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2732001 / 2022  
 FLS. 0740  
 RUB. *AB*



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES BÚNICAS						
88419	PROJETOR 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	4,92	4,92
88422	PROJETOR 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	0,58	0,58
88425	PROJETOR 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	SINAPI	H	1,00000000	5,38	5,38
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,42	3,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>17,88</b>

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1.857,06000000	0,61	1.132,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.132,80</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.24000000	15,62	66,22
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	3.57000000	5,50	19,63
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	14,30	9,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>95,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.228,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.535,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.228,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.535,29</b>

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4300	154,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>154,3000</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,5600	61,4810
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8200	149,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>364,0210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>518,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>647,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>518,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>647,90</b>

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	18,36	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,24</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSICÃO DE SUPLEMENTARES

VALOR TOTAL:	0,19
VALOR TOTAL COM BDI:	0,24

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	18,36	18,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>21,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>26,56</b>

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,75	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,19</b>

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>3,77</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>18,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>23,34</b>

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,75	0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,23</b>	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,25</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,18</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>21,48</b>	

88884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,18	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,14	0,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6,00</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>7,50</b>	

88902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	79,03	79,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO GROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	8,94	53,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	69,47	5,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,98</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	17,18	15,09

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 6443  
 RUB. 011

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA


COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	13,14	5,83
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>158,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>198,83</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>158,90</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>198,83</b>

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,03	0,10
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,99	5,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,09</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	17,18	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	13,14	0,34
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,85</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7,88</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9,85</b>

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,51	32,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,57</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,18	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,14	0,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,25</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>34,60</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>43,25</b>

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,03	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,26</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,18	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	13,14	0,50
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,09</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4,87</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6,09</b>

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	89,88	89,88

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 27.9001 1202 4  
 FLS. 0744  
 RUB. 

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPÓS. COM. AUXILIARES						
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	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	24,77	1,71
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	69,47	6,50
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,74	39,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,21</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	17,18	14,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	13,14	8,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>181,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>202,18</b>

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	26,92	26,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,98</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,18	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,14	0,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>29,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>36,81</b>

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,03	0,14
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	10,67	10,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,81</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,18	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	13,14	0,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>16,78</b>

87307 - AREIA MEDIA TIPO 1.1/2 (EM VOLUME DE CIMENTO, QUE É A META DE 0,50) PARA EMPILHAMENTO DE CIMENTO, PARA O MANEJO AF_02/2019 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	39,32	45,61
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,63	73,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,49	128,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>247,26</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	13,14	147,56

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2512001 / 1202 1  
 FLS. 0443  
 RUB. JB



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVIÇO:	147,56
VALOR:	394,82
VALOR COM BDI:	493,53
VALOR TOTAL:	394,82
VALOR TOTAL COM BDI:	493,53

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	10,36	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27	
VALOR:					0,27	
VALOR COM BDI:					0,34	
VALOR TOTAL:					0,27	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,34	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,27	
VALOR:					13,33	
VALOR COM BDI:					16,66	
VALOR TOTAL:					13,33	
VALOR TOTAL COM BDI:					16,66	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	10,44	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR COM BDI:					0,16	
VALOR TOTAL:					0,13	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,16	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES ALIQUADAS						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,44	10,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,44</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,03</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12,82</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16,03</b>

TIPO TRAAÇO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, 6" VO DO COBRE DIÂMETROS MENORES DO TIPO R 40 MM OU EQUIVALENTES ATÉ 100MM DE DIÂMETRO, COM ABRIGADEIRA METÁLICA TIPO D 1/22, FIXADA EM DEBELADO EM LAJE AF_05/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	1,57	1,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,02</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,82	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,18	1,18
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,90</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2,32</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2,90</b>

91978 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,43	15,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,43</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	13,33	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	17,84	6,95
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,46</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27,57</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>34,46</b>

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 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,59</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,84	2,21
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,25</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5,80</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7,25</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)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES ALIQUOTADAS						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	39,32	49,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,49	281,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>330,99</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,33	1,11
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	1,03000000	1,51	1,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,62	69,04
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>71,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>402,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>503,36</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>402,69</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>503,36</b>

88885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,91</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,18	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,14	0,63
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,94</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7,15</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8,94</b>

88888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	185,36	185,36
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,06	24,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	69,47	6,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>222,88</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,18	13,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	13,14	5,76
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>19,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>242,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>302,53</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>242,02</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>302,53</b>

93315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	13,02	0,13



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA GREGORIO FERNANDES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR:	0,13
VALOR COM BDI:	0,16
VALOR TOTAL:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,16

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	13,02	13,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL SERVICO:	0,13
VALOR:	14,96
VALOR COM BDI:	18,70
VALOR TOTAL:	14,96
VALOR TOTAL COM BDI:	18,70

J F CANINDE EIRELI  
 JUCIALISSOM FONSECA CANINDE  
 CPF: 031.124.673-92

MARCELO REINALDO COSTA CASTRO  
 CREA Nº 15.49351/MA  
 RR Nº 1156945/4  
 ENGENHEIRO CIVIL

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2013001/2022  
 FLS. 6149  
 RUB. JF



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.886,45</b>
01.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	4,50	386,15	1.737,68
01.002	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	52,20	2,85	148,77
<b>02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>8.837,63</b>
02.001	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	19,00	10,69	203,11
02.002	Remoção de lavatório	un	1,00	13,18	13,18
02.003	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,00	13,18	26,36
02.004	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m2	164,44	14,18	2.331,76
02.005	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	m2	3,40	26,54	90,24
02.006	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO E=0,09M - REVESTIDA	m³	3,46	29,21	100,95
02.007	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	31,00	1,05	32,55
02.008	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	un	30,00	4,63	138,90
02.009	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	755,32	7,10	5.362,77
02.010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	m2	26,85	20,03	537,81
<b>03</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.052,09</b>
03.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	2,28	104,89	239,15
03.002	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	1,52	40,46	61,50
03.003	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	7,70	97,59	751,44
<b>04</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>6.217,74</b>
04.001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	6,35	27,51	174,69
04.002	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	10,16	142,65	1.449,32
04.003	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	26,14	20,40	533,26
04.004	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	40,13	19,98	801,80
04.005	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	62,69	17,05	1.068,86
04.006	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	97,84	14,14	1.383,46
04.007	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	16,43	20,39	335,01
04.008	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,76	620,19	471,34
<b>05</b>	<b>VEDAÇÃO</b>				<b>5.130,72</b>

05.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	81,44	63,00	5.130,72
<b>06</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>24.737,88</b>
<b>06.001</b>	<b>PORTAS</b>				<b>14.895,29</b>
06.001.001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	11,00	1.270,43	13.974,73
06.001.002	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	920,56	920,56
<b>06.002</b>	<b>JANELAS</b>				<b>9.842,59</b>
06.002.001	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	m²	22,52	437,06	9.842,59
<b>07</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>42.732,91</b>
07.001	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	m2	45,90	88,24	4.050,22
07.002	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	45,90	46,36	2.127,92
07.003	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	m2	324,35	11,69	3.791,65
07.004	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m2	370,25	19,65	7.275,41
07.005	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	164,44	107,99	17.757,88
07.006	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	5,40	23,00	124,20
07.007	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m²	18,74	405,85	7.605,63
<b>08</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>561,04</b>
08.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	13,97	40,16	561,04
<b>09</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>41.117,98</b>
09.001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	162,88	4,13	672,69
09.002	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. A	m2	162,88	48,74	7.938,77
09.003	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m2	164,44	153,40	25.225,10
09.004	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	m	10,50	97,14	1.019,97
09.005	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	71,25	87,88	6.261,45
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>				<b>16.710,32</b>
10.001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	846,95	15,46	13.093,85
10.002	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	66,15	25,85	1.709,98
10.003	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m2	13,20	41,49	547,67

10.004	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	75,49	18,00	1.358,82
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>1.004,11</b>
11.001	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	334,88	669,76
11.002	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM COBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	334,35	334,35
<b>12</b>	<b>VIGAS E PILARES</b>				<b>11.163,33</b>
12.001	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015	m2	29,06	92,61	2.691,25
12.002	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	52,89	20,40	1.078,96
12.003	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	73,31	19,98	1.464,73
12.004	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	114,52	17,05	1.952,57
12.005	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	178,73	14,14	2.527,24
12.006	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	33,25	20,39	677,97
12.007	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	1,71	450,65	770,61
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>7.259,59</b>
13.001	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	214,68	644,04
13.002	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	401,45	1.204,35
13.003	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	8,48	25,44
13.004	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	20,01	20,01
13.005	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5	un	1,00	12,58	12,58
13.006	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	97,65	292,95
13.007	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	68,44	49,78	3.406,94
13.008	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	82,13	20,13	1.653,28
<b>14</b>	<b>INSTAÇÃO ELETRICA</b>				<b>16.268,99</b>
14.001	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	un	40,00	9,24	369,60
14.002	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,00	350,40	350,40
14.003	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	7,54	7,54
14.004	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	164,02	8,06	1.322,00

14.005	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7,12	12,58	89,57
14.006	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	91,44	9,50	868,68
14.007	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,50	12,58	18,87
14.008	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	38,00	20,50	779,00
14.009	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2,00	88,31	176,62
14.010	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	14,00	21,50	301,00
14.011	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	un	1,00	49,73	49,73
14.012	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	1,00	714,03	714,03
14.013	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	1,00	23,38	23,38
14.014	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR BI-POLAR 20 A, EMBUTIDA	un	6,00	78,00	468,00
14.015	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	99,29	297,87
14.016	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	359,41	7,94	2.853,72
14.017	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	132,27	9,58	1.267,15
14.018	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	346,41	7,94	2.750,50
14.019	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	132,27	9,58	1.267,15
14.020	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	146,50	7,94	1.163,21
14.021	Luva PVC soldável com rosca 32mm x 1"	un	4,00	12,58	50,32
14.022	CABO COBRE NU 10MM2	m	38,64	15,29	590,81
14.023	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	un	6,00	61,23	367,38
14.024	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	un	2,00	61,23	122,46
15	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>798,45</b>
15.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	334,08	2,39	798,45
	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>185.479,23</b>

CENTO E OITENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

J F CANDE EIRELI  
 JUCIALISSON BONSECA CANINDE  
 CPF: 030.724.673-92

MARCELO HENRIQUE COUZA CASTRO  
 CREA Nº 11.007.14 MA  
 RNM Nº 12.493/14  
 ENGENHEIRO CIVIL



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS								TOTAL
		30		60		90		120		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.886,45	100	-		-		-		1.886,45
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.418,82	50	4.418,82	50	-		-		8.837,63
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-		526,05	50	526,05	50	-		1.052,09
4	FUNDAÇÃO	-		3.108,87	50	3.108,87	50	-		6.217,74
5	VEDAÇÃO	-		1.539,22	30	2.052,29	40	1.539,22	30	5.130,72
6	ESQUADRIAS	-		-		-		24.737,88	100	24.737,88
7	COBERTURA	-		-		21.366,46	50	21.366,46	50	42.732,91
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-		280,52	50	280,52	50	-		561,04
9	REVESTIMENTO	-		-		20.558,99	50	20.558,99	50	41.117,98
10	PINTURA	-		-		8.355,16	50	8.355,16	50	16.710,32
11	LOUÇAS E METAIS	-		-		-		1.004,11	100	1.004,11
12	INSTAÇÃO ELETRICA	-		5.581,67	50	5.581,67	50	-		11.163,33
13	VIGAS E PILARES	-		3.629,80	50	3.629,80	50	-		7.259,59
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-		-		9.761,39	60	6.507,60	40	16.268,99
15	SERVIÇOS FINAIS	-		-		-		798,45	100	798,45
<b>TOTAL DO MÊS</b>		<b>6.305,27</b>		<b>19.084,93</b>		<b>75.221,18</b>		<b>84.867,86</b>		<b>Total dos Serviços</b>
<b>T. GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>6.305,27</b>		<b>25.390,19</b>		<b>100.611,37</b>		<b>185.479,23</b>		<b>185.479,23</b>

J F CANINDE EIRELI  
JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
CPF: 031.724.673-92

MARCELO MENDES COUZA CASTRO  
CREA Nº 211519351/MA  
RNP: 1115613514  
ENGENHEIRO CIVIL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	%	ACUMUL. %	CL
C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	14,56	14,56	A
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	8,97	23,53	A
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	7,41	30,94	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	6,05	36,99	A
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	M2	5,02	42,01	A
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	4,20	46,22	A
S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m2	4,06	50,27	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4,03	54,30	B
S09215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	3,91	58,21	B
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	3,50	61,70	B
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	3,05	64,75	B
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	2,72	67,47	B
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	M2	2,18	69,65	B
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,16	71,81	B
S12625	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabaiana ou similar.	m2	2,08	73,89	B
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	1,75	75,64	B
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,64	77,28	B
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1,45	78,73	B
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	1,31	80,03	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,17	81,20	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,16	82,36	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,06	83,42	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,00	84,42	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,95	85,37	C
COT02	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	0,93	86,30	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,91	87,21	C
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,86	88,07	C

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

QUOTA 000					
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,85	88,92	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,79	89,71	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,61	90,32	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,56	90,89	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,55	91,44	C
COT03	LIMPEZA DE OBRA	M3	0,55	92,00	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,54	92,54	C
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,50	93,03	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,41	93,44	C
94965	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	0,41	93,84	C
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	0,40	94,24	C
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	0,37	94,61	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	0,36	94,97	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,35	95,31	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,35	95,66	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	0,35	96,01	C
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	M	0,34	96,35	C
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,34	96,69	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	M2	0,31	96,99	C
S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	0,30	97,30	C
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,24	97,54	C
S11571	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	0,23	97,77	C
S00671	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	0,19	97,96	C
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	0,19	98,15	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	0,18	98,32	C
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,17	98,50	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,16	98,66	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,15	98,81	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,15	98,96	C
COT01	RETIRADAS DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	0,14	99,10	C



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

C O T A T O R					
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,10	99,20	C
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,09	99,29	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	0,09	99,38	C
S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	0,08	99,46	C
94221	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	M	0,07	99,53	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,07	99,60	C
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	0,06	99,66	C
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,06	99,72	C
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,05	99,77	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,04	99,81	C
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,04	99,85	C
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,03	99,88	C
C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	0,03	99,91	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,02	99,93	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,01	99,94	C
S02095	Remoção de vaso sanitário	un	0,01	99,96	C
00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,01	99,97	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,01	99,98	C
S03262	Remoção de lavatório	un	0,01	99,99	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". ÁGUA FRIA	UN	0,01	100,00	C
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	100,00	C

 J F GONCALVES EIRELI  
 JUCIALISSON / INSECA CANINDE  
 CPF: 03.1724.673-92

 MARCELO HENRIQUE PEREIRA CASTRO  
 CREA Nº 11.5495-4/MA  
 RUA 11, 5495-4  
 PINHEIRO, CIVIL



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
<b>1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	166,50	166,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,38	25,52
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,55	1,49
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,83	4,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>198,34</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47
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	SINAPI	M3	0,01000000	217,65	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,14	26,28
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>45,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>244,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>305,34</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.099,22</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.374,03</b>
<b>1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)</b>						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,02	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	13,14	0,94
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,70</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>112,75</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>140,94</b>
<b>2.1. COT01 - RETIRADAS DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (UND)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>8,7</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,88</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>165,3</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>206,72</b>
<b>2.2. S03262 - Remoção de lavatório (un)</b>						



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOZICÃO DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,59	1,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,50	5,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,96</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,60	0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,68	1,61
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>11,04</b>

2.3. S02095 - Remoção de vaso sanitário (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,59	1,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,50	5,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,96</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,60	0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,68	1,61
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>22,08</b>

2.4. S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	12,59	0,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	9,50	6,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,53</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	2,60	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,68	1,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.576,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.971,64</b>

2.5. S00030 - Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPARAÇÃO DE CUSTOS						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,13000000	12,59	1,64
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	9,50	12,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,99</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,13000000	2,63	0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,68	3,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>60,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>75,68</b>

2.6. S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	12,59	1,89
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,50	14,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,14</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	2,60	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,68	4,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>71,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>88,89</b>

2.7. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	17,84	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	13,14	0,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>24,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>30,69</b>

2.8. S03248 - Remoção de interruptores e tomadas (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	12,59	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,52</b>



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,58	0,52
TOTAL SERVICOS:					0,52
VALOR:					3,04
VALOR COM BDI:					3,80
VALOR TOTAL:					91,20
VALOR TOTAL COM BDI:					114,00

2.9. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,50	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,68	1,07
TOTAL SERVICOS:					1,07
VALOR:					4,87
VALOR COM BDI:					6,09
VALOR TOTAL:					3.678,41
VALOR TOTAL COM BDI:					4.599,90

2.10. S00022 - Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,59	1,26
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:					10,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,60	0,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL SERVICOS:					2,94
VALOR:					13,70
VALOR COM BDI:					17,13
VALOR TOTAL:					367,85
VALOR TOTAL COM BDI:					459,94

3.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	17,67	25,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	13,14	54,37
TOTAL SERVICOS:					80,15
VALOR:					80,15
VALOR COM BDI:					100,19
VALOR TOTAL:					182,74

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI: 228,43

3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,14	31,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,39</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>47,90</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>59,87</b>	

3.3. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	34,68	43,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	45,30	0,13
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	194,80	1,16
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,76	4,25
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,04	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,14	8,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>489,49</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>611,84</b>	

4.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPRAS DE PREÇOS						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05850000	215,73	12,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,67	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,14	1,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,46</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>119,19</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>148,97</b>

4.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,60	0,09
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	15,18	0,24
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	13,81	0,64
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,72	0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,23	10,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	18,32	23,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,82</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	14,32	15,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	17,47	48,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	16,08	0,62
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	18,41	1,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>65,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>100,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,01</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.024,23</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.280,26</b>

4.3. 92510 - ARRUMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LARGAS E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CAPS DE 6,3 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2912001/2021  
 FLS. 0463  
 RUB. 100



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

ANEXO 02 - PLANILHA DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	13,06	0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,57	2,33
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>342,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>427,65</b>

4.4.92317 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAGES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	13,06	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	17,57	1,74
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,99	9,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>498,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>623,22</b>

4.4.92315 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAGES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,45</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	13,06	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	17,57	1,30
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,25	9,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>698,99</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>873,90</b>

4.6. 32321 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,42</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	13,06	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	17,57	0,95
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,94	7,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>921,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.152,56</b>

4.7. 32315 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,56
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	13,06	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	17,57	3,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,71	9,71
					TOTAL SERVICOS:	13,14
					VALOR:	13,70
					VALOR COM BDI:	17,13
					VALOR TOTAL:	225,09
					VALOR TOTAL COM BDI:	281,45

4.8. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	315,63	362,97
					TOTAL MATERIAL:	362,97
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	17,67	8,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,14	9,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,39	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,56	0,18
					TOTAL SERVICOS:	18,65
					VALOR:	381,62
					VALOR COM BDI:	477,03
					VALOR TOTAL:	290,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	362,54

5.1. 07405 - REVENIDA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X39CM (ESPESURA 5CM) DE PAREDES COM AREA LIGADA MAIOR OUGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,80000000	1,57	21,35
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	29,76	0,14



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,89	1,21
TOTAL MATERIAL:						22,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01040000	320,01	3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	17,67	10,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	13,14	3,87
TOTAL SERVICOS:						17,61
VALOR:						40,31
VALOR COM BDI:						50,39
VALOR TOTAL:						3.282,85
VALOR TOTAL COM BDI:						4.103,76

0.1.1. 50040 - TIPO DE PORTA DE MADEIRA PARA INTERIO, SEMPOCA (LEVE OU PESADA), 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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,92	70,58
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	245,63	245,63
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	103,05	103,05
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	394,43	394,43
TOTAL SERVICOS:						813,69
VALOR:						813,69
VALOR COM BDI:						1.017,11
VALOR TOTAL:						8.950,59
VALOR TOTAL COM BDI:						11.188,21

0.1.2. 100007 - TIPO DE PORTA DE MADEIRA PARA INTERIO, SEMPOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CORPUS DE CUSTOS						
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,92	66,43
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	245,63	245,63
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	90,21	90,21
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	196,80	196,80
					TOTAL SERVIÇO:	599,07
					VALOR:	599,07
					VALOR COM BDI:	748,84
					VALOR TOTAL:	599,07
					VALOR TOTAL COM BDI:	748,84

02.1.3476 - 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 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	292,97	244,13
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,48	11,51
					TOTAL MATERIAL:	256,56
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,67	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,14	3,40
					TOTAL SERVIÇO:	12,57
					VALOR:	269,13
					VALOR COM BDI:	336,41
					VALOR TOTAL:	6.060,81
					VALOR TOTAL COM BDI:	7.575,95

7.1.92340 - TOMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCALDE DE CIMENTO OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	8,88	17,54

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,00	1,05
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,53	0,67
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,65	0,40
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,69	5,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	18,78	12,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	6,93
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	11,19
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	0,89
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.634,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3.292,87</b>

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	21,16	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,16</b>

SERVICO	FONTE	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_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	0,76
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	5,24

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. <u>Jardim 1202 1</u>	
FLS. <u>0469</u>	
RUB. <u>00</u>	



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,34	2,70
TOTAL SERVIÇO:						9,28
VALOR:						30,44
VALOR COM BDI:						38,05
VALOR TOTAL:						1.397,20
VALOR TOTAL COM BDI:						1.746,50

7.3. S12625 - Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,16000000	12,59	2,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32000000	9,50	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	2,10000000	0,67	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	2,63	0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	2,68	0,86
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						7,74
VALOR COM BDI:						9,68
VALOR TOTAL:						2.510,47
VALOR TOTAL COM BDI:						3.139,71

7.4. S02324 - Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	12,59	5,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	9,50	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	l	0,12500000	22,56	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	2,74	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	2,68	0,94
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR:						13,23
VALOR COM BDI:						16,54
VALOR TOTAL:						4.898,41
VALOR TOTAL COM BDI:						6.123,94

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

7.5. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 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)	SINAPI	KG	0,04260000	17,40	0,74
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	28,10	30,78
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	14,48	0,19
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	24,82	0,82
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	2,17	2,87
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	3,84990000	5,76	22,17

TOTAL MATERIAL: 57,85

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,09	8,03

TOTAL SERVICOS: 8,03

VALOR: 65,88

VALOR COM BDI: 82,35

VALOR TOTAL: 10.833,31

VALOR TOTAL COM BDI: 13.541,63

7.5. 94221 - COMEÇADA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGÜAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,99	5,97

TOTAL MATERIAL: 5,97

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	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	SINAPI	M3	0,01170000	308,47	3,60



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPARAÇÃO DE PREÇOS						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,91	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,75	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,14	2,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,34	3,33
					TOTAL SERVIÇO:	9,88
					VALOR:	15,85
					VALOR COM BDI:	19,81
					VALOR TOTAL:	85,59
					VALOR TOTAL COM BDI:	106,97

7.7. S09215 - Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação (m2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	251,58	251,58
					TOTAL MATERIAL:	251,58
					VALOR:	251,58
					VALOR COM BDI:	314,48
					VALOR TOTAL:	4.714,61
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.893,36

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,23	16,84
					TOTAL MATERIAL:	16,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,18	1,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,41	8,19
					TOTAL SERVIÇO:	9,56
					VALOR:	26,40
					VALOR COM BDI:	33,00
					VALOR TOTAL:	368,81
					VALOR TOTAL COM BDI:	461,01

9.1. 0170 - GRUPO ELÉTRICO REFORÇO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COEFICIENTE DE 1,30 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

02.0701 - MASSA ÚMIDA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	391,13	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,67	1,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,14	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,96	
VALOR:					2,96	
VALOR COM BDI:					3,70	
VALOR TOTAL:					482,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					602,66	

9.2. 0701 - MASSA ÚMIDA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	1.209,66	25,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,67	4,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,14	0,45
TOTAL SERVIÇO:					31,15	
VALOR:					31,15	
VALOR COM BDI:					38,94	
VALOR TOTAL:					5.073,71	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.342,55	

9.3. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					75,2400	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	2,4300	26,2440
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,6500	0,7800
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,2400	4,6080
TOTAL MATERIAL:					31,6320	
VALOR:					106,87	
VALOR COM BDI:					133,59	
VALOR TOTAL:					17.573,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					21.967,54	

9.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,8500	10,4250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2825	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPRIMOS DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,9900	45,9900
TOTAL MATERIAL:						45,9900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	512,1100	1,9204
TOTAL SERVICOS:						1,9204
VALOR:						62,19
VALOR COM BDI:						77,74
VALOR TOTAL:						653,00
VALOR TOTAL COM BDI:						816,27

9.3.0722 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PEÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM E PEÇAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,56	3,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,26	0,71
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	25,86	28,18
TOTAL MATERIAL:						32,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	21,25	20,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,14	6,30
TOTAL SERVICOS:						26,91
VALOR:						59,23
VALOR COM BDI:						74,04
VALOR TOTAL:						4.220,14
VALOR TOTAL COM BDI:						5.275,35

10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,68	6,16
TOTAL MATERIAL:						6,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,67	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,14	0,90
TOTAL SERVICOS:						4,39
VALOR:						10,55
VALOR COM BDI:						13,19
VALOR TOTAL:						7.300,60
VALOR TOTAL COM BDI:						9.127,48

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10.2. COT02 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

VALOR:	21,33
VALOR COM BDI:	26,66
VALOR TOTAL:	1124,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1405,52

10.3. 100702 - PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (COMPOSITE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PEREIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	9,42	0,24
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	20,17	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	18,67	25,31
TOTAL SERVIÇO:					25,31	
VALOR:					30,69	
VALOR COM BDI:					38,36	
VALOR TOTAL:					405,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					506,35	

10.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,48	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,32	0,69
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,46	5,32
TOTAL MATERIAL:					6,06	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	18,67	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	13,14	1,51
TOTAL SERVIÇO:					6,64	
VALOR:					12,70	
VALOR COM BDI:					15,88	
VALOR TOTAL:					958,72	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.198,78	

11.1. 00959 - ELEVADOR LOÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 33,3 CM, FABRICO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	157,29	157,29
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,80	7,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,21	34,21
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL SERVIÇO:						210,09
VALOR:						210,09
VALOR COM BDI:						262,61
VALOR TOTAL:						420,18
VALOR TOTAL COM BDI:						525,22

11.2. 00594 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	160,08	160,08
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,80	7,80
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	1,00000000	29,13	29,13
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL SERVIÇO:						210,30
VALOR:						210,30
VALOR COM BDI:						262,88
VALOR TOTAL:						210,30
VALOR TOTAL COM BDI:						262,88

12.1. S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97300000	12,59	12,25
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	9,50	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:						25,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	17,50	2,63
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	37,61	8,80

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOS DRES DE CUSTOS						
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	4,85	0,10
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	7,69	9,44
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	16,71	0,42
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,03	1,70
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,08900000	4,03	4,39
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,12200000	11,50	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,88</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	2,63	2,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	2,68	3,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.747,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.184,73</b>

12.2.3231 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,52</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	13,06	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,57	2,33
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>692,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>865,28</b>

12.2.3231 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOZICAO DE PREÇOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,48
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	13,06	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	17,57	1,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,99	9,99
					TOTAL SERVICOS:	11,94
					VALOR:	12,42
					VALOR COM BDI:	15,53
					VALOR TOTAL:	910,51
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.138,50

12.3. 32915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FIBRAS, LAGES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0mm - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	13,06	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	17,57	1,30
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,25	9,25
					TOTAL SERVICOS:	10,70
					VALOR:	11,15
					VALOR COM BDI:	13,94
					VALOR TOTAL:	1.276,90
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.596,41

12.3. 32921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FIBRAS, LAGES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,42</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	13,06	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	17,57	0,95
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,94	7,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.683,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.105,44</b>

12.0. 5235 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,98	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	13,06	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	17,57	3,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,71	9,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>455,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>569,57</b>

12.7. 54505 - CONCRETO FOR - 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (CM MARGEM SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	38,85	28,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,48	174,07

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	49,25	29,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>231,37</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,71030000	0,33	0,23
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	0,75340000	1,51	1,13
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,62	22,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	13,14	30,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>54,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>285,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>357,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>488,99</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>611,24</b>

13.1. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	99,73	99,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,73</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	17,18	32,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	13,14	7,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>40,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>175,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>420,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>525,63</b>

13.2. 00551 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	239,33	239,33



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 0779  
 RUB. 100



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	246,43
VALOR:	246,43
VALOR COM BDI:	308,04
VALOR TOTAL:	739,29
VALOR TOTAL COM BDI:	924,12

13.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
TOTAL MATERIAL:					2,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,18	2,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,14	0,63
TOTAL SERVIÇO:					3,24
VALOR:					5,96
VALOR COM BDI:					7,45
VALOR TOTAL:					17,88
VALOR TOTAL COM BDI:					22,35

13.4. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,99	0,12
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	17,18	2,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	13,14	0,56
TOTAL SERVIÇO:					2,88
VALOR:					13,63
VALOR COM BDI:					17,04
VALOR TOTAL:					13,63
VALOR TOTAL COM BDI:					17,04

13.5. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	7,64
VALOR COM BDI:	9,55
VALOR TOTAL:	7,64
VALOR TOTAL COM BDI:	9,55

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÔES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.6. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	51,43	51,43
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
TOTAL MATERIAL:					51,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	17,18	7,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	13,14	1,84
TOTAL SERVICIO:					9,51
VALOR:					61,00
VALOR COM BDI:					76,25
VALOR TOTAL:					183,00
VALOR TOTAL COM BDI:					228,75

13.7. 30054 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA ? FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	16,10	0,16
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	27,25	28,61
TOTAL MATERIAL:					28,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	14,96	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	13,14	0,98
TOTAL SERVICIO:					2,10
VALOR:					30,87
VALOR COM BDI:					38,59
VALOR TOTAL:					2.112,74
VALOR TOTAL COM BDI:					2.641,10

13.8. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,34	0,16
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,33	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,82	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,18	6,33
					TOTAL SERVIÇO:	11,06
					VALOR:	14,75
					VALOR COM BDI:	18,44
					VALOR TOTAL:	1.211,42
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.514,48

14.1. S00671 - Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	12,59	1,89
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	9,50	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,62	1,62
					TOTAL MATERIAL:	1,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	2,58	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,68	0,40
					TOTAL SERVIÇO:	0,79
					VALOR:	5,73
					VALOR COM BDI:	7,16
					VALOR TOTAL:	234,93
					VALOR TOTAL COM BDI:	293,56

14.2. 00001002 - CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA FIMEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 10 GSS (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)						
					VALOR:	213,16
					VALOR COM BDI:	266,45
					VALOR TOTAL:	213,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	266,45

14.3. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ 3 X 3 EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,33	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,84	2,55

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	4,45
VALOR:	5,66
VALOR COM BDI:	7,08
VALOR TOTAL:	5,66
VALOR TOTAL COM BDI:	7,08

14.9. 91655 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	1,82	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,33	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,84	2,56
TOTAL SERVIÇO:					4,47	
VALOR:					6,32	
VALOR COM BDI:					7,90	
VALOR TOTAL:					669,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					837,40	

14.9. 91657 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,51	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,56	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,33	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,84	2,92
TOTAL SERVIÇO:					5,10	
VALOR:					8,66	
VALOR COM BDI:					10,83	
VALOR TOTAL:					43,30	
VALOR TOTAL COM BDI:					54,15	

14.9. 91655 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	1,82	2,00

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL MATERIAL:		2,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,33	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,84	1,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVICOS:						4,47
VALOR:						6,47
VALOR COM BDI:						8,09
VALOR TOTAL:						1.145,19
VALOR TOTAL COM BDI:						1.431,93

14.7. 97607 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,51	3,86
TOTAL MATERIAL:						3,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,33	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,84	1,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVICOS:						5,09
VALOR:						8,95
VALOR COM BDI:						11,19
VALOR TOTAL:						80,55
VALOR TOTAL COM BDI:						100,71

14.8. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL MATERIAL:						9,46

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,33	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,84	2,95
					TOTAL SERVICOS:	3,86
					VALOR:	13,32
					VALOR COM BDI:	16,65
					VALOR TOTAL:	412,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	516,15

14.9. 37000 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	38,55	38,55
					TOTAL MATERIAL:	46,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	13,33	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	17,84	8,44
					TOTAL SERVICOS:	11,06
					VALOR:	57,28
					VALOR COM BDI:	71,60
					VALOR TOTAL:	114,56
					VALOR TOTAL COM BDI:	143,20

14.10. 00038070 - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)						
					VALOR:	13,42
					VALOR COM BDI:	16,78
					VALOR TOTAL:	40,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	50,34

14.11. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	27,38	27,38
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	5,75	5,75
					TOTAL SERVICOS:	33,13



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR:	33,13
VALOR COM BDI:	41,41
VALOR TOTAL:	430,69
VALOR TOTAL COM BDI:	538,33

14.12. 00038076 - 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)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	419,52	419,52
TOTAL MATERIAL:					419,52	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,01440000	390,48	5,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	13,33	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,84	9,53
TOTAL SERVICOS:					22,27	
VALOR:					441,79	
VALOR COM BDI:					552,24	
VALOR TOTAL:					441,79	
VALOR TOTAL COM BDI:					552,24	

14.13. 00038076 - TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)					
VALOR:					14,31
VALOR COM BDI:					17,89
VALOR TOTAL:					14,31
VALOR TOTAL COM BDI:					17,89

14.14. S11571 - Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida (un)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,59	12,59
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:					22,09	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	14,48	14,48
102246	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:Sub5 530 - Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,02	4,02
TOTAL MATERIAL:					18,50	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSICÃO DE PREÇOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,58	2,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL SERVICOS:					5,26	
VALOR:					45,85	
VALOR COM BDI:					57,31	
VALOR TOTAL:					275,10	
VALOR TOTAL COM BDI:					343,86	

14.15. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	51,79	51,79
TOTAL MATERIAL:					51,79	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	13,33	5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	17,84	7,05
TOTAL SERVICOS:					12,32	
VALOR:					64,11	
VALOR COM BDI:					80,14	
VALOR TOTAL:					192,33	
VALOR TOTAL COM BDI:					240,42	

14.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,8500	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1382	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4500	1,4790
TOTAL MATERIAL:					1,4790	
VALOR:					5,62	
VALOR COM BDI:					7,03	
VALOR TOTAL:					1.933,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.418,32	

14.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,8500	2,5020
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5144
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1300	2,1726
TOTAL MATERIAL:						2,1726
VALOR:						6,69
VALOR COM BDI:						8,36
VALOR TOTAL:						642,24
VALOR TOTAL COM BDI:						802,56

14.18. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,8500	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1382
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4500	1,4790
TOTAL MATERIAL:						1,4790
VALOR:						5,62
VALOR COM BDI:						7,03
VALOR TOTAL:						1.978,24
VALOR TOTAL COM BDI:						2.474,56

14.19. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,8500	2,5020
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5144
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1300	2,1726
TOTAL MATERIAL:						2,1726
VALOR:						6,69
VALOR COM BDI:						8,36
VALOR TOTAL:						635,55
VALOR TOTAL COM BDI:						794,20

14.20. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,8500	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1382

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

## COMPOSICÃO DE PREÇOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4500	1,4790
TOTAL MATERIAL:					1,4790	
VALOR:					5,62	
VALOR COM BDI:					7,03	
VALOR TOTAL:					949,78	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.188,07	

## 14.21. C1740 - LUVA PVC SOLD.ROSCA. D=32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,4500	3,0675
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5830	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	33,4200	0,1170
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2100	0,1050
11450	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	29,0200	0,1596
TOTAL MATERIAL:					3,5616	
VALOR:					9,14	
VALOR COM BDI:					11,43	
VALOR TOTAL:					36,56	
VALOR TOTAL COM BDI:					45,72	

## 14.22. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,8500	2,9190
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2668	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4800	5,5896
TOTAL MATERIAL:					5,5896	
VALOR:					10,86	
VALOR COM BDI:					13,58	
VALOR TOTAL:					419,63	
VALOR TOTAL COM BDI:					524,73	

## 14.23. I0969 - DISJUNTOR BIPOLAR 10A (UN)

VALOR:	37,84
VALOR COM BDI:	47,30
VALOR TOTAL:	227,04
VALOR TOTAL COM BDI:	283,80



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOS. OBRAS E CUSTOS

14.24. 10976 - DISJUNTOR BIPOLAR 40A (UN)

VALOR:	37,84
VALOR COM BDI:	47,30
VALOR TOTAL:	75,68
VALOR TOTAL COM BDI:	94,60

15.1. COT03 - LIMPEZA DE OBRA (M3)

VALOR:	2
VALOR COM BDI:	2,5
VALOR TOTAL:	668,16
VALOR TOTAL COM BDI:	835,2

J F CANINDE EIRELI  
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
 CPF: 031.744.673-92

MARCELO HENRIQUE DE CASTRO  
 CREA Nº 1216693514-MA  
 RNP: 1111698514  
 ENGENHEIRO CIVIL



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPES -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES ADICIONAIS

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,75	0,12	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,15</b>	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05	
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38	
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>2,60</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12	
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,47</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>21,84</b>	

- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.722,06	0,30	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,38</b>	

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 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.722,06	0,03	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,04</b>	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. Nº 2023001202 L  
 FLS. 679  
 RUB. 11



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

PLANO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.437,02</b>
01.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	378,65	2.271,90
01.002	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	701,80	4,51	3.165,12
<b>02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>16.000,01</b>
02.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	m³	0,72	238,68	171,85
02.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	289,08	2,43	702,46
02.003	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	21,00	0,93	19,53
02.004	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	53,32	6,85	365,24
02.005	REMOÇÃO DE FECHADURA	un	36,00	5,34	192,24
02.006	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	3,00	11,69	35,07
02.007	Remoção de lavatório	un	2,00	11,69	23,38
02.008	Revisão de esquadria de madeira	m2	52,08	106,98	5.571,52
02.009	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pt	135,00	28,11	3.794,85
02.010	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	pt	2,00	55,50	111,00
02.011	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m2	46,48	107,85	5.012,87
<b>03</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>11.115,13</b>
03.001	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m2	289,08	6,20	1.792,30
03.002	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	289,08	32,25	9.322,83
<b>04</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>60.082,50</b>
04.001	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	10,00	703,85	7.038,50
04.002	PORTA EM MADEIRA LEI (IPE), LISA, SEMI-OCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	17,00	1.170,56	19.899,52
04.003	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	7,56	866,21	6.548,55
04.004	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EXCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	m²	13,84	866,21	11.988,35
04.005	FECHADURA PADO, LINHA MAGNUM, REF.725-880, ACABAMENTO IX (ALUMÍNIO) OU SIMILAR	un	36,00	134,65	4.847,40
04.006	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m2	15,36	382,21	5.870,75
04.007	CONJUNTO DE FERRAGENS P/ PORTA BANHEIRO C/ FECHADURA DE EMBUTIR C/ MAÇANETA, ACABAM. INOX 304 (STAM, LINHA RESIDENCIAL, REF:1820/09 OU SIMILAR) E DOBRADIÇAS AÇO, TIPO REFORÇADAS, PINO SOLTO C/ BOLAS 3 1/2 " X 2 1/2", ESP = 2,40MM (LIDER OU SIMILAR)	cj	17,00	228,79	3.889,43
<b>05</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>2.209,76</b>
05.001	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	451,19	1.353,57
05.002	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	9,00	39,60	356,40

05.003	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	194,83	389,66
05.004	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	110,13	110,13
<b>06</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>75.716,64</b>
06.001	REVISAO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1º, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL - REV 02	m2	1.233,17	61,40	75.716,64
<b>07</b>	<b>PISO</b>				<b>1.621,93</b>
07.001	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m2	18,11	89,56	1.621,93
<b>08</b>	<b>INSTAÇÃO ELETRICA</b>				<b>4.916,42</b>
<b>08.001</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>2.197,86</b>
08.001.001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	21,00	104,66	2.197,86
08.002	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	26,00	104,56	2.718,56
<b>09</b>	<b>PINTURA</b>				<b>78.775,98</b>
09.001	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	3.319,93	6,35	21.081,56
09.002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	3.319,93	15,15	50.296,94
09.003	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	M2	178,92	5,94	1.062,78
09.004	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	92,96	5,94	552,18
09.005	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	178,92	12,69	2.270,49
09.006	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m2	92,96	37,78	3.512,03
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>15.122,15</b>
10.001	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	un	2,00	2.373,46	4.746,92
10.002	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m2	8,40	416,70	3.500,28
10.003	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	1,50	63,38	95,07
10.004	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LUDICO	un	1,00	2.108,69	2.108,69
10.005	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	un	1,00	4.671,19	4.671,19
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>16.246,46</b>
11.001	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	un	1,00	22,44	22,44
11.002	LIMPEZA DE FOSSA ATÉ 5M3	UN	1,00	375,00	375,00
11.003	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m2	816,96	19,40	15.849,02
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>2.991,29</b>
12.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.323,58	2,26	2.991,29
	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>290.235,29</b>

DUZENTOS E NOVENTA MIL, DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

J F CANINDE EIRELI  
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
 CPF: 031.724.673-92

MARCELO HENRIQUE SOUZA CASTRO  
 CREA Nº 11560/2014  
 Nº 118095/14  
 ENGENHEIRO CIVIL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS												TOTAL
		30		60		90		120		150		180		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.437,02	100	-		-		-		-		-		5.437,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.600,00	35	5.600,00	35	4.800,00	30	-		-		-		16.000,01
3	REVESTIMENTO	-		-		5.557,57	50	5.557,57	50	-		-		11.115,13
4	ESQUADRIAS	-		-		30.041,25	50	30.041,25	50	-		-		60.082,50
5	LOÇAS E METAIS	-		-		441,95	20	773,42	35	773,42	35	220,98	10	2.209,76
6	COBERTURA	-		-		26.500,62	35	26.500,62	35	22.714,99	30	-		75.716,64
7	PISO	-		-		1.621,93	100	-		-		-		1.621,93
8	INSTAÇÃO ELETRICA	-		-		-		1.474,93	30	1.720,75	35	1.720,75	35	4.916,42
9	PINTURA	-		-		-		31.510,39	40	31.510,39	40	15.755,20	20	78.775,98
10	DIVERSOS	-		-		-		-		7.561,08	50	7.561,08	50	15.122,15
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		5.123,23	50	5.123,23	50	16.246,46
12	SERVIÇOS FINAIS	-		-		-		-		-		2.991,29	100	2.991,29
<b>TOTAL DO MÊS</b>		<b>11.037,02</b>		<b>5.600,00</b>		<b>68.963,52</b>		<b>95.858,37</b>		<b>72.403,85</b>		<b>36.372,51</b>		<b>Total dos Serviços</b>
<b>T. GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>11.037,02</b>		<b>16.637,03</b>		<b>85.600,55</b>		<b>181.458,92</b>		<b>253.862,78</b>		<b>290.235,29</b>		<b>290.235,29</b>

J F CAMINDE BIRELI  
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
 CPF: 031174.673-92

MARCELO HEVILDE COURA CASTRO  
 CREA Nº 13.563-5/MA  
 Nº 13.563-5/MA  
 ENGENHEIRO CIVIL



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CURVA ABC					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	%	ACUMUL. %	CL
S00261	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	m2	27,26	27,26	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	17,53	44,79	A
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	8,27	53,07	B
S08029	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	6,19	59,26	B
S02187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	4,83	64,09	B
S08664	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	m2	3,70	67,78	B
87530	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	3,69	71,47	B
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,38	73,85	B
S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,02	75,87	B
S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	1,85	77,72	B
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	M2	1,80	79,52	B
S01797	Revisão de esquadria de madeira	m2	1,75	81,28	C
S03522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un	1,70	82,97	C
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,46	84,43	C
S10289	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	un	1,40	85,84	C
S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", seropark ou similar	un	1,40	87,24	C
S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	1,36	88,60	C
COT02	Limpeza da obra	M2	1,30	89,91	C





J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CURVA ABC					
S01784	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	1,27	91,18	C
S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	1,13	92,31	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,92	93,23	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,88	94,11	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,72	94,83	C
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,69	95,52	C
COT01	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO	M2	0,69	96,21	C
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,66	96,87	C
S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	0,64	97,51	C
S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2	0,46	97,97	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,41	98,38	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,30	98,68	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,29	98,97	C
S00003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	0,23	99,20	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,16	99,36	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,12	99,48	C
S12637	Limpeza de fossa até 5m3	un	0,12	99,61	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,11	99,72	C



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CURVA ABC					
S04859	Remoção de fechadura	un	0,07	99,79	C
S00013	Demolição de concreto manualmente	m3	0,07	99,86	C
S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	0,04	99,90	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,03	99,93	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	0,03	99,96	C
S02095	Remoção de vaso sanitário	un	0,01	99,97	C
S03262	Remoção de lavatório	un	0,01	99,98	C
S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	0,01	99,99	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	0,01	100,00	C

J F CANINDE EIRELI  
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
 CPF: 031.721.673-92

MARCELO HENRIQUE OLIVEIRA CASTRO  
 CREA Nº 112.753.514-MA  
 R.Nº 112.753.514  
 ENGENHEIRO CIVIL



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	157,50	157,50
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,03	24,12
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,82	1,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,57	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>187,60</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47
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	SINAPI	M3	0,01000000	210,13	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,14	26,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>45,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>233,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>291,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.400,70</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.750,86</b>	
<b>1.2. S00003 - Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima (m2)</b>						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,55	0,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>449,15</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>561,44</b>	
<b>2.1. S00013 - Demolição de concreto manualmente (m3)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,30000000	12,59	16,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	13,00000000	9,50	123,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>139,87</b>	



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,30000000	2,49	3,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00000000	2,55	33,15
TOTAL SERVICOS:					36,39	
VALOR:					176,26	
VALOR COM BDI:					220,33	
VALOR TOTAL:					126,91	
VALOR TOTAL COM BDI:					158,64	

2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	17,67	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	13,14	1,38
TOTAL SERVICOS:					2,04	
VALOR:					2,04	
VALOR COM BDI:					2,55	
VALOR TOTAL:					589,72	
VALOR TOTAL COM BDI:					737,15	

2.3. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	17,84	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	13,14	0,47
TOTAL SERVICOS:					0,79	
VALOR:					0,79	
VALOR COM BDI:					0,99	
VALOR TOTAL:					16,59	
VALOR TOTAL COM BDI:					20,79	

2.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	17,67	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	13,14	3,39
TOTAL SERVICOS:					5,71	
VALOR:					5,71	
VALOR COM BDI:					7,14	
VALOR TOTAL:					304,46	
VALOR TOTAL COM BDI:					380,70	



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.5. S04859 - Remoção de fechadura (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,25000000	12,59	3,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,15</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,25000000	2,52	0,63
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,73</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>136,08</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>170,28</b>

2.6. S02095 - Remoção de vaso sanitário (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,59	1,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,50	5,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,96</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,49	0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,55	1,53
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,93</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>26,22</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>32,79</b>

2.7. S03262 - Remoção de lavatório (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,59	1,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,50	5,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,96</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,49	0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,55	1,53
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,93</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17,48</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21,86</b>



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

2.8. S01797 - Revisão de esquadria de madeira (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,90000000	12,59	11,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	9,50	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	31,75	28,58
I00843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2", esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	8,17	4,41
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	ORSE	m	0,18000000	15,05	2,71
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	60,13	10,82
I01690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	2,72	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,46</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	2,52	2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,55	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.397,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>4.246,60</b>

2.9. S00624 - Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,54000000	12,59	6,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,49000000	9,50	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	16,56	0,03
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,20000000	0,21	0,04
I02557S	Caixa de luz *4 x 4* em aço esmaltada	ORSE	un	0,10000000	3,68	0,37
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm²	ORSE	m	1,10000000	3,61	3,97
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	0,45000000	2,11	0,95



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	9,10	0,14
					TOTAL MATERIAL:	5,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,54000000	2,47	1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49000000	2,55	1,25
					TOTAL SERVICIO:	2,58
					VALOR:	19,54
					VALOR COM BDI:	24,43
					VALOR TOTAL:	2.637,90
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.298,05

2.10. S00629 - Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 (pt)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,12600000	12,59	14,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	9,50	9,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	16,56	0,03
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	0,78	0,16
I01008S	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 6 mm2	ORSE	m	1,20500000	4,38	5,28
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	4,11	1,29
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	2,63	1,24
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	9,10	0,14
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	7,79	0,78
					TOTAL MATERIAL:	8,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	2,47	2,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	2,55	2,66
					TOTAL SERVICIO:	5,44
					VALOR:	38,46
					VALOR COM BDI:	48,08
					VALOR TOTAL:	76,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	96,16

2.11. S01841 - Revisão de esquadrias de aluminio (m2)					
---	--	--	--	--	--



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	2,00000000	12,59	25,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,50	28,50
TOTAL MAO DE OBRA:						53,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00508	Cantoneira aluminio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50000000	21,69	10,85
TOTAL MATERIAL:						10,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00000000	2,45	4,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,55	7,65
TOTAL SERVICOS:						12,55
VALOR:						77,08
VALOR COM BDI:						96,35
VALOR TOTAL:						3.582,68
VALOR TOTAL COM BDI:						4.478,35

3.1. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,59	1,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,50	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-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	0,00500000	340,86	1,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,49	0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,55	0,26
TOTAL SERVICOS:						2,21
VALOR:						4,42
VALOR COM BDI:						5,53
VALOR TOTAL:						1.277,73
VALOR TOTAL COM BDI:						1.598,61

3.2. S0330 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AE 06/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOS. DEB. DE OBRAS						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03760000	377,25	14,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,67	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,14	2,24
TOTAL SERVIÇO:						24,72
VALOR:						24,72
VALOR COM BDI:						30,90
VALOR TOTAL:						7.146,06
VALOR TOTAL COM BDI:						8.932,57

4.1. 5133 - PRT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI-FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	4,60	46,00
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	193,27	193,27
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	221,69	221,69
TOTAL SERVIÇO:						460,96
VALOR:						460,96
VALOR COM BDI:						576,20
VALOR TOTAL:						4.609,60
VALOR TOTAL COM BDI:						5.762,00

4.2. S08029 - Porta em madeira lei (ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens (un)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	4,75000000	12,59	59,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,75000000	9,50	45,13
TOTAL MAO DE OBRA:						104,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	210,21	210,21
109249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	18,77	56,31

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÔES DO NORTE-MA

COMPOZICAO DE CUSTOS						
I03080S	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 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	35,00	35,00
I07966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	un	1,00000000	240,91	240,91
I05075S	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	15,81	0,06
I02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,24000000	125,99	30,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>572,73</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	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	0,01000000	340,86	3,41
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,75000000	2,52	11,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,75000000	2,55	12,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>705,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>881,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>11.987,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>14.984,48</b>

4.3. S11611 - Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens (m2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01214S	Carpinteiro de esquadrias	ORSE	h	2,00000000	11,82	23,64
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	12,59	25,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,50	38,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,82</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	70,00	1,47
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/2 jogos de alizar	ORSE	m	3,00000000	31,75	95,25
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	0,48	1,58
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	40,60	20,30
I08929	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	ORSE	m2	1,00000000	290,48	290,48
I05075S	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	15,81	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>409,87</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	2,52	5,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,49	4,98



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,55	10,20
					TOTAL SERVIÇO:	20,22
					VALOR:	516,91
					VALOR COM BDI:	646,14
					VALOR TOTAL:	3.907,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.884,82

4.4. S08664 - Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias	ORSE	h	2,00000000	11,82	23,64
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	12,59	25,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,50	38,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,82

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	70,00	1,47
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	3,00000000	31,75	95,25
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	0,48	1,58
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	40,60	20,30
I08929	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	ORSE	m2	1,00000000	290,48	290,48
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	15,81	0,79
					TOTAL MATERIAL:	409,87

SERVIÇO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	2,52	5,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,49	4,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,55	10,20
					TOTAL SERVIÇO:	20,22
					VALOR:	516,91
					VALOR COM BDI:	646,14
					VALOR TOTAL:	7.154,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.942,58

4.5. S03522 - Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,25000000	12,59	28,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,25000000	9,50	21,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
102770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	30,07	30,07
					TOTAL MATERIAL:	30,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,25000000	2,52	5,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	2,55	5,74
					TOTAL SERVICOS:	11,41
					VALOR:	91,19
					VALOR COM BDI:	113,99
					VALOR TOTAL:	3.282,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.103,64

4.6. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_012021_P (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	1,81	7,30
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	7,49	34,52
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	171,89	171,89
					TOTAL MATERIAL:	213,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	13,14	6,12
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	14,54	6,96
					TOTAL SERVICOS:	13,08
					VALOR:	226,79
					VALOR COM BDI:	283,49
					VALOR TOTAL:	3.483,49
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.354,41

4.7. 101104 - Conjunto de ferragens p/ porta banheiro (1 fechadura de embudo, 1 maçaneta, acabamento inox 304 (316), linha residencial, ref. 102000 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto e bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp = 2,40mm (1 ider ou similar) (c)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,00000000	12,59	25,18
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,50	19,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
100843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	3,00000000	8,17	24,51
110422	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref.1820/09 ou similar	ORSE	un	1,00000000	65,80	65,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,31</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	2,52	5,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,55	5,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>180,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.458,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3.073,43</b>

5.1. 86887 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,64	37,64
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	227,44	227,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>265,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>795,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>994,05</b>

5.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,00	21,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,18	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	13,14	0,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>218,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>272,97</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

5.3. 06943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	69,76	69,76
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	32,46	32,46
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL SERVIÇO:					120,23	
VALOR:					120,23	
VALOR COM BDI:					150,29	
VALOR TOTAL:					240,46	
VALOR TOTAL COM BDI:					300,58	

5.4. 06909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,83	0,05
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	61,26	61,26
TOTAL MATERIAL:					61,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	17,18	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	13,14	0,68
TOTAL SERVIÇO:					3,54	
VALOR:					64,85	
VALOR COM BDI:					81,06	
VALOR TOTAL:					64,85	
VALOR TOTAL COM BDI:					81,06	

6.1. S00261 - Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02 (m2)

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,50000000	12,59	6,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02187	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	un	3,40000000	1,44	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	2,52	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,55	2,55
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	2,41	2,17
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,10000000	79,81	7,98
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL SERVICOS:						22,10
VALOR:						42,80
VALOR COM BDI:						53,50
VALOR TOTAL:						52.779,68
VALOR TOTAL COM BDI:						65.974,60

7.1. COT01 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO (M2)

VALOR:	73,8
VALOR COM BDI:	92,25
VALOR TOTAL:	1336,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1670,65

8.1.1. 9753 - LUMINARIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA TIPO BDI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AE 02/2020/41N)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	54,00	54,00
TOTAL MATERIAL:						54,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,33	2,30

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	17,84	7,39
TOTAL SERVIÇO:						9,69
VALOR:						63,69
VALOR COM BDI:						79,61
VALOR TOTAL:						1.337,49
VALOR TOTAL COM BDI:						1.671,81

0.12.57000 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREFOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM TENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	45,14	45,14
TOTAL MATERIAL:						52,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	13,33	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	17,84	9,84
TOTAL SERVIÇO:						12,90
VALOR:						65,30
VALOR COM BDI:						81,63
VALOR TOTAL:						1.697,80
VALOR TOTAL COM BDI:						2.122,38

9.1. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,50	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,55	1,02
TOTAL SERVIÇO:						1,02
VALOR:						4,82
VALOR COM BDI:						6,03
VALOR TOTAL:						16.002,06
VALOR TOTAL COM BDI:						20.019,18

9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--





J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,67	5,83
TOTAL MATERIAL:						5,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,67	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,14	0,90
TOTAL SERVICO:						4,39
VALOR:						10,22
VALOR COM BDI:						12,78
VALOR TOTAL:						33.929,68
VALOR TOTAL COM BDI:						42.428,71

9.3. S03963 - Preparo de superfície com lixamento sobre madeira (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,50	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,30	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,55	1,02
TOTAL SERVICO:						1,02
VALOR:						4,97
VALOR COM BDI:						6,21
VALOR TOTAL:						889,23
VALOR TOTAL COM BDI:						1.111,09

9.4. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,49	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	18,67	5,57
TOTAL SERVICO:						5,57
VALOR:						6,01
VALOR COM BDI:						7,51

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	558,69
VALOR TOTAL COM BDI:	698,13

9.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	8,91
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	19,43
TOTAL MATERIAL:					2,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	18,67
TOTAL SERVICOS:					7,10
VALOR:					9,94
VALOR COM BDI:					12,43
VALOR TOTAL:					1.778,46
VALOR TOTAL COM BDI:					2.223,98

9.6. 100702 - PINTURA COM TINTA REQUIDADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLOS DE FENCE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA) (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	8,91
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	19,08
TOTAL MATERIAL:					5,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	18,67
TOTAL SERVICOS:					25,31
VALOR:					30,39
VALOR COM BDI:					37,99
VALOR TOTAL:					2.825,05
VALOR TOTAL COM BDI:					3.531,55

10.1. 010205 - Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1710, da Nilko ou similar (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111066	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1710, da Nilko ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.359,75
TOTAL MATERIAL:					1.359,75
VALOR:					1.359,75
VALOR COM BDI:					1.699,69
VALOR TOTAL:					2.719,50
VALOR TOTAL COM BDI:					3.399,38

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10.2. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,00000000	12,59	37,77
I04783S	Pintor	ORSE	h	1,50000000	12,59	18,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	9,50	23,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>80,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	28,21	29,62
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	28,28	2,83
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	38,42	46,49
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,60000000	0,30	0,18
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	17,76	71,04
I05067S	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	16,85	3,37
I02424	Vemiz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	18,91	9,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,99</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	2,52	7,56
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	2,62	3,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,55	6,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>326,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.194,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.743,36</b>

10.3. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	8,34	6,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,67</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	311,01	3,11
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	86,30	30,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>33,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,99</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR COM BDI:	49,99
VALOR TOTAL:	59,99
VALOR TOTAL COM BDI:	74,99

## 10.4. S13086 - Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,0000000	1.232,00
TOTAL MATERIAL:					1.232,00
VALOR:					1.232,00
VALOR COM BDI:					1.540,00
VALOR TOTAL:					1.232,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.540,00

10.5. S05100 - Brinquedo - Gira-gira (carrossel  $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada  $\phi=1/4"$ , sergipark ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	1,0000000	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109455	Brinquedo gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $\phi=1/4"$ , sergipark ou similar	ORSE	un	1,0000000	2.639,00
TOTAL MATERIAL:					2.639,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,1800000	316,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,0000000	2,49
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,1800000	36,15
TOTAL SERVICO:					66,02
VALOR:					2.717,61
VALOR COM BDI:					3.397,01
VALOR TOTAL:					2.717,61
VALOR TOTAL COM BDI:					3.397,01

## 11.1. S12636 - Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,3300000	4,15
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,6600000	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES DE OBRAS						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	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	0,01100000	340,86	3,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	2,49	0,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	2,55	1,68
TOTAL SERVIÇO:					6,25	
VALOR:					16,67	
VALOR COM BDI:					20,84	
VALOR TOTAL:					16,67	
VALOR TOTAL COM BDI:					20,84	

11.2. S12637 - Limpeza de fossa até 5m3 (un)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13425	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00000000	240,00	240,00
TOTAL SERVIÇO:					240,00	
VALOR:					240,00	
VALOR COM BDI:					300,00	
VALOR TOTAL:					240,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					300,00	

11.3. S02187 - Polimento de piso de alta resistência (existente) (m2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	0,48	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00014	Polimento de piso de alta resistência - existente	ORSE	m2	1,00000000	11,20	11,20
TOTAL SERVIÇO:					11,20	
VALOR:					11,44	
VALOR COM BDI:					14,30	
VALOR TOTAL:					9.346,02	
VALOR TOTAL COM BDI:					11.682,53	

12.1. COT02 - Limpeza da obra (M2)	
VALOR:	1,9
VALOR COM BDI:	2,38
VALOR TOTAL:	2514,8
VALOR TOTAL COM BDI:	3150,12

J F CANIN DE EIRELI  
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
 CPF: 031.724.673-92

MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO  
 CREA Nº 111558/3514-MA  
 RNE: 111558/3514  
 ENGENHEIRO CIVIL

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	291001/2021
FLS.	6816
RUB.	

**J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA**  
CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021**  
**02 DE FEVEREIRO DE 2022**  
**VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS**  
**OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,75	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR COM BDI:					0,15
VALOR TOTAL:					0,12
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS					2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12
VALOR:					17,47
VALOR COM BDI:					21,84
VALOR TOTAL:					17,47
VALOR TOTAL COM BDI:					21,84

00020 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DE REGISTRAÇÃO. (AF 10/2014) (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.722,06	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR COM BDI:					0,38
VALOR TOTAL:					0,30
VALOR TOTAL COM BDI:					0,38

08621 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JOROS: AF 10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	4.722,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2433001/2021  
 FLS. 6818  
 RUB. 40



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPANHIA DE SANEAMENTO

VALOR:	0,03
VALOR COM BDI:	0,04
VALOR TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,04

00021 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHT DIURNO. AF\_10/2014 /CHB

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	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	0,30	0,30
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	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,33	
VALOR:					0,33	
VALOR COM BDI:					0,41	
VALOR TOTAL:					0,33	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,41	

00020 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 /M

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00006000	4.722,06	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	
VALOR:					0,28	
VALOR COM BDI:					0,35	
VALOR TOTAL:					0,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,35	

00025 - 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 /M

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90	
VALOR:					0,90	
VALOR COM BDI:					1,13	
VALOR TOTAL:					0,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					1,13	

00026 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHT DIURNO. AF\_10/2014 /CHB

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	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	0,30	0,30
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	0,03	0,03
88828	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	0,28	0,28



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSICOES ANALITICAS						
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	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,89</b>

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	13,73	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,10</b>

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,73	13,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>15,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>19,53</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,40	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,19</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPRIMISSOS AUXILIARES

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>2,59</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,40	10,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,40</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>16,43</b>

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)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	36,75	30,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,46	97,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	46,59	26,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,83</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,71880000	0,33	0,23
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	0,76230000	1,51	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,62	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	13,14	30,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>55,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>210,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>262,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>210,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>262,66</b>

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,80	1,00				
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	33,60	0,03				
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,10	0,00				
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,00	0,00				
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	122,50	0,02				
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	98,00	0,44				
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	108,63	0,16				
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,30	0,01				
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	19,25	0,00				
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,43	0,02				
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	25,13	0,05				
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	12,10	0,00				
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	9,70	0,00				
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	2,80	0,26				
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,17	0,00				
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,99</b>				
SERVICO						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	240,00	0,10				
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41				
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05				
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,56</b>				
					<b>VALOR:</b>	<b>2,55</b>				
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,19</b>				
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2,55</b>				
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3,19</b>				

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,80	1,00				
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	33,60	0,03				
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,10	0,00				
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,00	0,00				
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	98,00	0,44				
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	13,01	0,01				
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	7,56	0,00				
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	7,88	0,01				
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	6,34	0,00				
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	108,63	0,16				
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,30	0,01				
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	9,46	0,00				
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	8,05	0,00				
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	11,59	0,00				
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	11,13	0,00				
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,43	0,02				
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	25,13	0,05				
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	14,70	0,00				
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	11,69	0,00				
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	191,08	0,02				
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,80	0,18				

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSICÃO DE MATERIAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ORÇAMENTO
101851	Óculos branco proteção	pr	0,00080000	4,17	0,00	ORSE
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,93</b>	
SERVICO		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ORÇAMENTO
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,00040000	240,00	0,10	ORSE
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	4,00	0,41	ORSE
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	10,03	0,05	ORSE
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,11</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,49</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3,11</b>	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ORÇAMENTO	
00004750	PEDREIRO	H	0,01510000	14,75	0,22	SINAPI
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,28</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,28</b>	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ORÇAMENTO	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	SINAPI
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95	SINAPI
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55	SINAPI
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,58	0,58	SINAPI
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	SINAPI
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60	SINAPI
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>2,70</b>	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ORÇAMENTO	
00004750	PEDREIRO	H	1,00000000	14,75	14,75	SINAPI
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,75</b>	

SERVICO						
SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ORÇAMENTO	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,22	0,22	SINAPI
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,09</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,67</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>22,09</b>	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ORÇAMENTO	
00002436	ELETRICISTA	H	0,02660000	14,75	0,39	SINAPI
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>	

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

VALOR COM BDI:	0,49
VALOR TOTAL:	0,39
VALOR TOTAL COM BDI:	0,49

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>2,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>22,30</b>

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,80	1,00
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	33,60	0,02
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,10	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,00	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	98,00	0,44
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	16,02	0,00
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	108,63	0,16
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	10,61	0,00
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,30	0,01
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	26,53	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,43	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	25,13	0,05
110577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	13,01	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06640000	2,80	0,18
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	4,17	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,89</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3,15</b>

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	30,73	0,01
111241 Alicates volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	100,80	0,02
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,80	1,00
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	33,60	0,02
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,10	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,00	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	98,00	0,44
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	16,02	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	32,90	0,00
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	108,63	0,16
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	6,30	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,43	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	25,13	0,05
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,00640000	2,80	0,18
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,17	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3,09</b>

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,80	1,00
110585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	14,88	0,00
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	33,60	0,03
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,10	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,00	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	98,00	0,44
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	108,63	0,16
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	6,30	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,43	0,02

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOS. ORSE AL. L. 4981						
SERVICO	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	25,13	0,05
110586	Torquosa	ORSE	un	0,00020000	12,53	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,80	0,18
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,17	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,89</b>	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,45</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3,06</b>	

S01903 - 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 (m3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,50	38,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,00</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	70,00	75,60
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,48	217,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,66</b>	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,55	10,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>340,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>426,08</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>340,86</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>426,08</b>	

07305 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICO ASSENTAMENTO DE REVERBERA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 082019 (M3)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	36,75	41,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,59	100,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,46	88,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>231,40</b>	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,14	145,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>145,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>377,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>471,56</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>377,25</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>471,56</b>	

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	13,19	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,16</b>

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>2,60</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>15,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>19,90</b>

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	2,58	3,00
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	14,41	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,08</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,92	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,14	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>5,75</b>

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 3439001/2021  
 FLS. 6877  
 RUB. 10

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO ALÍZARES						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	36,75	39,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,46	222,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>261,48</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,14	112,60
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>112,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>374,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>467,60</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>374,08</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>467,60</b>

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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)	SINAPI	JG	1,00000000	73,70	73,70
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	16,88	0,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	12,82	0,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,18</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	15,92	43,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	13,14	18,06
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>61,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>135,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,84</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>135,87</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>169,84</b>

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	12,60	2,52
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	6,77	1,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,65</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	374,08	8,34
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	135,87	135,87
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,92	8,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	17,67	24,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	13,14	12,57
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>189,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>193,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,59</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>193,27</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>241,59</b>

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2019001/2021  
 FLS. 6528  
 RUB. JF

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	11,66	34,98
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
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	150,96	150,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,93</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,92	24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,14	10,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>34,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>277,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>221,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>277,11</b>

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	11,72	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,15</b>

98325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>2,70</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,72	11,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,72</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,18</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE VALORES

VALOR TOTAL:	14,54
VALOR TOTAL COM BDI:	18,18

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,75	0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,23</b>

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>2,25</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>21,48</b>

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	34,35	34,35
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,83	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,40</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,18	2,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,14	0,63
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>37,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>47,05</b>

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÕES AJUVIADES

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	173,24	173,24
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,27	22,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	64,93	5,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>208,30</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,18	13,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	13,14	5,76
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>19,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>227,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>284,30</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>227,44</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>284,30</b>

86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,83	0,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,57</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,18	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,14	0,63
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,28</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5,81</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7,28</b>

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	41,96	41,96
00004361	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	2,00000000	8,36	16,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	64,93	1,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,65</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DA PROPOSTA						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	17,18	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	13,14	2,47
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,20</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>69,76</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>87,20</b>

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,83	0,09
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,69</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	17,18	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	13,14	0,34
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,35</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7,48</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9,35</b>

86896 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,83	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	30,38	30,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,43</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,18	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,14	0,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,58</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>32,46</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>40,58</b>

86899 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,83	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,11</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,18	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	13,14	0,50
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,90</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4,72</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5,90</b>

S00278 - Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,50	1,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,90</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,55	0,51
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,01</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3,01</b>

S00196 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,20000000	12,59	15,11
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	9,50	11,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	3,15	15,75
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	16,85	3,37
109410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	8,43	28,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,22</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	2,52	3,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,55	3,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>79,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,76</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>79,81</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>99,76</b>

S00009 - Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,06000000	12,59	0,76
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,50	5,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,46</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	2,52	0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,55	1,53

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

TOTAL SERVIÇO:	1,88
VALOR:	8,14
VALOR COM BDI:	10,18
VALOR TOTAL:	8,14
VALOR TOTAL COM BDI:	10,18

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	10,36	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR COM BDI:					0,34
VALOR TOTAL:					0,27
VALOR TOTAL COM BDI:					0,34

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484   EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460   FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR:					13,33
VALOR COM BDI:					16,66
VALOR TOTAL:					13,33
VALOR TOTAL COM BDI:					16,66

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,75	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR COM BDI:					0,19
VALOR TOTAL:					0,15
VALOR TOTAL COM BDI:					0,19

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>3,77</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,75</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>18,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>23,34</b>

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,90	1,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	33,60	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,10	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,00	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	98,00	0,44
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	7,56	0,00
111252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	153,30	0,02
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	15,04	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	108,63	0,16
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	6,30	0,01
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	19,99	0,09
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,43	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	25,13	0,05
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	11,13	0,03
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	3,92	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,80	0,18
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,17	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,06</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3,28</b>



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

COMPONENTES ALIQUOTAS

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,80	1,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	14,88	0,00
I12893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	33,60	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,10	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	98,00	0,44
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	108,63	0,16
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,30	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,43	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	25,13	0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	12,53	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,80	0,18
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,17	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,00	0,41
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3,06</b>

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	12,59	2,27
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	12,59	4,53
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	12,59	4,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,50	15,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,72</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,45	0,44
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,52	0,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,49	0,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,55	4,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>33,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>41,38</b>

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	252,00	252,00

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021

02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25950S	ORSE	m3	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL MATERIAL:					277,91
S00128	ORSE	m3	1,00000000	33,10	33,10
TOTAL SERVICIO:					33,10
VALOR:					311,01
VALOR COM BDI:					388,76
VALOR TOTAL:					311,01
VALOR TOTAL COM BDI:					388,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>S11640 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)</b>					
I01213S	ORSE	h	1,33300000	12,59	16,78
I06111S	ORSE	h	0,33300000	9,50	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					19,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	ORSE	kg	0,15000000	16,56	2,48
I01346S	ORSE	m2	0,58400000	36,89	21,54
I02692S	ORSE	l	0,02000000	4,59	0,09
I01569	ORSE	m	3,06700000	7,27	22,30
I05068S	ORSE	kg	0,02500000	15,81	0,40
I05069S	ORSE	kg	0,10000000	16,11	1,61
I04509S	ORSE	m	2,72200000	3,82	10,40
I06193S	ORSE	m	0,30600000	10,88	3,33
TOTAL MATERIAL:					62,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ORSE	h	1,33300000	2,52	3,36
S10549	ORSE	h	0,33300000	2,55	0,85
TOTAL SERVICIO:					4,21
VALOR:					86,30
VALOR COM BDI:					107,88
VALOR TOTAL:					86,30
VALOR TOTAL COM BDI:					107,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)</b>					
I06111S	ORSE	h	6,00000000	9,50	57,00
TOTAL MAO DE OBRA:					57,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	ORSE	m3	0,94300000	73,50	69,31
I01379S	ORSE	kg	255,00000000	0,48	122,40
I04721S	ORSE	m3	0,20900000	62,84	13,13
I04718S	ORSE	m3	0,62700000	63,18	39,61
TOTAL MATERIAL:					244,45

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: ESCOLA CRECHE JOANA FARIAS -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,55	15,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>316,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>395,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>316,75</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>395,94</b>	

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,50	28,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,50</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,55	7,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>36,15</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>45,19</b>	

J F CANINO DE EIRELI  
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
 CPF: 031.724.673-92

MARCELO HENRIQUE COBRA CASTRO  
 CREA Nº 11.065.3514/MA  
 Nº 11.569.014  
 ENGENHEIRO CIVIL

J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10  
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: -REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</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	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>19,21</b>	<b>8,12</b>

<b>TOTAL A+B+C+D</b>		<b>108,86</b>	<b>66,68</b>
----------------------	--	---------------	--------------

J F CANINDE EIRELI  
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE  
 CPF: 031.724.673-92

MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO  
 CREA Nº 11.156.5514/MA  
 RNB Nº 11.569.514  
 ENGENHEIRO CIVIL

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 13.3.001/2022  
 FLS. 6839  
 RUB. *[assinatura]*

J.F. SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA  
 CNPJ nº 12.187.819/0001-19  
 R. AMÉRICO GONCALVES, 115A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIROMA. CEP: 66.298-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 0012/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2910001/2021  
 02 DE FEVEREIRO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

CÁLCULO DE BDI	Item e percentual de BDI	% Informado	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portulanos, Melhorias e Fioriais		
			1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q	1º Q	Média	3º Q
	Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,42	4,30	6,71	1,90	3,45	4,46	5,29	5,92	7,90	4,00	5,55	7,86
	Seguro (S) e Garantia (G)	0,76	0,90	0,90	1,00	0,22	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,75	0,51	0,56	0,81	1,22	1,89
	Risco	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,57	1,46	2,32	3,16
	Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,99	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,86	0,86	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
	Lucro (L)	7,40	5,16	7,40	9,86	6,64	7,30	8,69	5,74	6,04	9,40	3,90	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,42
	Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,66																		
	Contribuição Previdenciária (C) - CPRB	0,00																		

Conforme Legislação Específica  
 Acople definido pela Lei 12.844/13 (EPFSE) - contribuição previdenciária sobre a receita bruta.

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/3 do TCU

**B.D.I. = 25,00%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Item	1º Q	Média	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Outras Portulanos, Melhorias e Fioriais	22,80	27,49	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

J.F. CAMINDE EIRELI  
 R. CALISTOSON FONSECA DANINDE  
 CEP: 031.724-679-92

MARCELO HENRIQUE COSTA CASTRO  
 CREA Nº 113.985/1-MA  
 CPF: 113.985.514  
 ENGENHEIRO CIVIL