



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87

AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000

Processo Administrativo nº 1411002/2023
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2023
Tipo: Menor Preço Global

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002 / 2023
FLS.	3980
RUB.	8

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA

PROPOSTA:

**H. M. FRANÇA MESQUITA
LTDA**

CNPJ: 43.972.717/0001-08

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Avenida Dr. Antônio Sampaio, nº 100, CEP: 65.468-000, Centro
Matões do Norte/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 007/2023 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 007/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra 365 (Trezentos e Sessenta e Cinco) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Inter- 077
Agência: 0001 Conta corrente: 22964829-0

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ R\$ 1.366.039,63 (Um Milhão, Trezentos e Sessenta e Seis Mil, Trinta e Nove Reais e Sessenta e Três Centavos)

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: Hanna Marina França Mesquita

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Solteira

Qualificação Profissional: Empresária

CPF: 045.086.993-83

RG: 

030973252006-4

Endereço: Rua Coronel Eurípedes Bezerra, Cond. Solar da Ilha III, Bloco 02, Apt 203, Turú- Luís/MA- CEP: 65.066- 260

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócia/ Proprietária

DADOS DA EMPRESA: Mesquita Empreendimentos

RAZÃO SOCIAL:H.M França Mesquita

ENDEREÇO: Rua 66, Nº 05, Sala 02, Conjunto Habitacional Vinhais- São
Luís/MA- CEP: 65.074-520

C.N.P.J:43.972.717/0001-08

São Luis/MA, 09 de janeiro de 2024

H M FRANCA

MESQUITA

LTDA:4397271700010

8

Assinado de forma digital

por H M FRANCA MESQUITA

LTDA:43972717000108

Dados: 2024.01.09 22:01:43

-03'00'

H M FRANCA MESQUITA

CNPJ nº 43.972.717/0001-08

Hanna Marina Franca Mesquita

Proprietária

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					30.440,70	2,23 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	224,64	274,98	1.649,88	0,12 %
1.2	CPU-02 MESQ	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	5.951,04	7.284,66	7.284,66	0,53 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24,00	732,04	896,09	21.506,16	1,57 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					45.217,74	3,31 %
2.1	CPU-03 MESQ	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	6.156,60	7.536,29	45.217,74	3,31 %
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					524.655,36	38,41 %
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	97.920,00	0,37	0,45	44.064,00	3,23 %
3.2	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	47.001,60	3,15	3,85	180.956,16	13,25 %
3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	352.512,00	0,66	0,80	282.009,60	20,64 %
3.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	195.840,00	0,08	0,09	17.625,60	1,29 %
4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					622.921,12	45,60 %
4.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.500,00	0,31	0,37	925,00	0,07 %
4.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	750,00	1,72	2,10	1.575,00	0,12 %
4.3	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m³	47.001,60	3,15	3,85	180.956,16	13,25 %
4.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	352.512,00	0,66	0,80	282.009,60	20,64 %
4.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do	m³	39.168,00	3,29	4,02	157.455,36	11,53 %
5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					12.147,20	0,89 %
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00	191,32	234,19	4.683,80	0,34 %
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	un	20,00	304,86	373,17	7.463,40	0,55 %
6			DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA					1.714,86	0,13 %
6.1	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte	m	24,00	3,88	4,74	113,76	0,01 %
6.2	4915634	SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	m	30,00	43,60	53,37	1.601,10	0,12 %
7			RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE					128.667,65	9,42 %
7.1	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	30,00	7,40	9,05	271,50	0,02 %
7.2	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30,00	583,37	714,10	21.423,00	1,57 %

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10,00	2.207,76	2.702,51	27.025,10	1,98 %
7.4	C3890	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	m³	15,00	31,35	38,37	575,55	0,04 %
7.5	C4738	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	m²	150,00	432,28	529,15	79.372,50	5,81 %
8			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					275,00	0,02 %
8.1	CPU-04 MESQ	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	2.500,00	0,09	0,11	275,00	0,02 %

Total sem BDI 1.122.721,35
Total do BDI 243.318,28
Total Geral 1.366.039,63

H M FRANCA
MESQUITA
LTDA:4397271
7000108

Assinado de forma digital por H M FRANCA MESQUITA LTDA:43972717000108
Dados: 2024.01.09 18:38:58 -03'00'

LUCAS SAMIR
COSTA
MOTA:0577507
1336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775071336
Dados: 2024.01.09 18:40:16 -03'00'

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

		Cronograma Físico e Financeiro												
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 30.440,70	8,33% 2.535,71	8,34% 2.538,75	8,34% 2.538,75	8,34% 2.538,75	8,34% 2.538,75							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 45.217,74	8,33% 3.766,64	8,34% 3.771,16	8,34% 3.771,16	8,34% 3.771,16	8,34% 3.771,16							
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00% 524.655,36	8,33% 43.703,79	8,34% 43.756,26	8,34% 43.756,26	8,34% 43.756,26	8,34% 43.756,26							
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 622.921,12	8,33% 51.889,33	8,34% 51.951,62	8,34% 51.951,62	8,34% 51.951,62	8,34% 51.951,62							
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00% 12.147,20	8,33% 1.011,86	8,34% 1.013,08	8,34% 1.013,08	8,34% 1.013,08	8,34% 1.013,08							
6	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA	100,00% 1.714,86	8,33% 142,85	8,34% 143,02	8,34% 143,02	8,34% 143,02	8,34% 143,02							
7	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE	100,00% 128.667,65	8,33% 10.718,02	8,34% 10.730,88	8,34% 10.730,88	8,34% 10.730,88	8,34% 10.730,88							
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00% 275,00	8,33% 22,91	8,34% 22,94	8,34% 22,94	8,34% 22,94	8,34% 22,94							
Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
Custo		113.791,10	113.791,10	113.791,10	113.791,10	113.791,10	113.791,10	113.791,10	113.791,10	113.791,10	113.927,71	113.927,71	113.927,71	113.927,71
Porcentagem Acumulada		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%	100,00%	
Custo Acumulado		113.791,10	227.582,20	341.373,30	455.164,40	568.955,50	682.746,60	796.537,70	910.328,80	1.024.256,51	1.138.184,21	1.252.111,92	1.366.039,63	

H M FRANCA
MESQUITA
LTDA:43972717
000108

Assinado de forma digital por H M FRANCA MESQUITA
LTDA:43972717000108
Dados: 2024.01.09 18:40:56 -03'00'

LUCAS SAMIR
COSTA
MOTA:0577507
1336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:05775071336
Dados: 2024.01.09 18:41:23 -03'00'

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1411002 / 2023
FLS. 3985
RUB.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
DATA: 10/01/2024
HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.440,70	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	224,64	224,64	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,7748146	14,21	11,01	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5778567	21,68	12,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7334152	16,13	27,95	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,9716754	2,50	12,42	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,5496293	103,43	160,27	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0175107	16,69	0,29	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0204551	8,94	0,18	
				MO sem LS =>	42,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,44
				Valor do BDI =>	50,34			Valor com BDI =>	274,98
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.649,88

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU-02	Próprio MESQ	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	5.951,04	5.951,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	3,0775267	1,00	1,00	311,9152	124,3920	1.342,7471
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	3,0775267	0,50	0,50	98,5531	36,7736	208,2358
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	3,0775267	0,50	0,50	52,4588	18,2210	108,7595
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	3,0775267	1,00	1,00	117,1038	50,9304	517,1297
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	3,0775267	1,00	1,00	134,1491	62,2717	604,4903
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	3,0775267	0,50	0,50	79,9624	34,6645	176,3837
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	3,0775267	1,00	1,00	2,0324	1,4154	10,6107
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,1550532	1,00	1,00	120,9449	40,3861	993,0009
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	6,1550532	1,00	1,00	117,9873	37,8433	959,1456
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	6,1550532	1,00	1,00	132,2018	35,2269	1.030,5326

Custo Horário de Equipamentos => 5.951,0359
Custo Horário de Execução => 5.951,0359
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 5.951,0359

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1.333,62 Valor com BDI => 7.284,66

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.440,70
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		7.284,86

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	732,04	732,04
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0296123	520,85	15,42
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,5967063	7,35	26,43
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0940914	2,38	0,22
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1222833	1,21	0,14
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1086488	282,72	30,71
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0470102	450,40	21,17
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0940914	382,19	35,96
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1222833	592,40	72,44
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4796886	84,02	40,30
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0470102	2.233,03	104,97

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					30.440,70	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2208449	12,53	15,29
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0286889	63,81	1,83
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0075272	17,20	0,12
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2208449	31,59	38,56
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0470102	349,99	16,45
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0066041	10,43	0,06
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0729971	17,38	18,64
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0940914	873,71	82,20
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0470102	691,31	32,49
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3647196	79,87	29,13
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4197542	82,62	34,68
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5697323	98,56	56,15
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4441825	131,44	58,36

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1								30.440,70	
Insumo	00011455	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	Material	UN	0,0470102	6,59	0,30	
			FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM						
				MO sem LS =>	421,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	421,65
				Valor do BDI =>	164,05			Valor com BDI =>	896,09
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	21.506,16

2								45.217,74	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00011455	Próprio MESQ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	6.156,60	6.156,60	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	111,66	3.908,10	
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	45,58	1.367,40	
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	23,93	717,90	
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	30,0000000	5,44	163,20	
				MO sem LS =>	5.910,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.910,85
				Valor do BDI =>	1.379,69			Valor com BDI =>	7.536,29
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	45.217,74

3								524.656,36	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,37	0,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,6309428	1,00	0,00	311,9152	124,3920	508,7158
							Custo Horário de Equipamentos =>	508,7158	
							Custo Horário de Execução =>	508,7158	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
							Custo do FIC =>	0,0015	
							Produção de Equipe =>	1.532,9100	
							Custo Unitário de Execução =>	0,3319	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0021279	H		16,1300	0,0343	
							Custo Total das Atividades =>	0,0343	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
						Quant. =>	97.920,0000000	Preço Total =>	44.064,00

3.2								
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	3,15	3,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
DATA: 10/01/2024
HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES					Operativa		Improdutiva		30.440,70
Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9584	SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,6417347	1,00	0,00	79,7876	39,3151	130,9901
E9042	SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	3,2834691	0,58	0,42	89,5290	36,6775	221,0805

Custo Horário de Equipamentos => 352,0706
Custo Horário de Execução => 352,0706
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0760
Produção de Equipe => 123,3400
Custo Unitário de Execução => 2,8545

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0133107	H	16,1300	0,2147		
Custo Total das Atividades =>							0,2147		
MO sem LS =>					0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
Valor do BDI =>					0,70	Valor com BDI =>		3,85	
Quant. =>							47.001,6000000	Preço Total =>	180.956,16

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,66	0,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6829288	1,00	0,00	117,9873	37,8433	198,5642
Custo Horário de Equipamentos =>							198,5642		
Custo Horário de Execução =>							198,5642		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266		
Custo do FIC =>							0,0170		
Produção de Equipe =>							311,2500		
Custo Unitário de Execução =>							0,8380		
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,14	Valor com BDI =>		0,80	
Quant. =>							352.512,0000000	Preço Total =>	282.009,60

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,7222782	1,00	0,00	117,1038	50,9304	201,6853
Custo Horário de Equipamentos =>							201,6853		
Custo Horário de Execução =>							201,6853		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266		
Custo do FIC =>							0,0018		
Produção de Equipe =>							3.053,9300		
Custo Unitário de Execução =>							0,0660		

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005639	H	16,1300	0,0091		
Custo Total das Atividades =>							0,0091		
MO sem LS =>					0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
DATA: 10/01/2024
HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								30.440,70
			Valor do BDI =>	0,01				Valor com BDI =>	0,09
			Quant. =>	195.840,0000000	Preço Total =>				17.625,60

4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								622.921,12
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,31	0,31		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,6423026	1,00	0,00	98,5531	36,7736	161,8540	

Custo Horário de Equipamentos => 161,8540
Custo Horário de Execução => 161,8540
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0069
Produção de Equipe => 622,9500
Custo Unitário de Execução => 0,2598

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0026364	H	16,1300	0,0425
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,37
			Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total =>	925,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	1,72	1,72	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,6131789	1,00	0,00	98,5531	36,7736	158,9838

Custo Horário de Equipamentos => 158,9838
Custo Horário de Execução => 158,9838
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0384
Produção de Equipe => 110,1300
Custo Unitário de Execução => 1,4436

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0146480	H	16,1300	0,2363
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	2,10
			Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>	1.575,00

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	3,15	3,15	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,6417347	1,00	0,00	79,7876	39,3151	130,9901

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1411002/2023
FLS. 3992
RUB. A

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
DATA: 10/01/2024
HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						30.440,70		
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	3,2834691	0,58	0,42	89,5290	36,6775	221,0805		
Custo Horário de Equipamentos =>								352,0706		
Custo Horário de Execução =>								352,0706		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266		
Custo do FIC =>								0,0760		
Produção de Equipe =>								123,3400		
Custo Unitário de Execução =>								2,8545		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0133107	H	16,1300		0,2147		
Custo Total das Atividades =>								0,2147		
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18	
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		3,85		
Quant. =>								47.001,6000000	Preço Total =>	180.956,16

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,66	0,66		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6829288	1,00	0,00	117,9873	37,8433	198,5642	
Custo Horário de Equipamentos =>								198,5642		
Custo Horário de Execução =>								198,5642		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266		
Custo do FIC =>								0,0170		
Produção de Equipe =>								311,2500		
Custo Unitário de Execução =>								0,6380		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,80		
Quant. =>								362.512,0000000	Preço Total =>	282.009,60

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,29	3,29	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,6509517	0,90	0,10	132,2018	35,2269	202,2487
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,6509517	0,52	0,48	2,0324	1,4154	2,8664
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,6509517	0,29	0,71	117,1038	50,9304	115,7659
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,6509517	1,00	0,00	79,9624	34,6645	132,0141
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,6509517	0,52	0,48	52,4588	18,2210	59,4750
Custo Horário de Equipamentos =>								512,3701	
Custo Horário de Execução =>								512,3701	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266	
Custo do FIC =>								0,0811	
Produção de Equipe =>								168,2000	
Custo Unitário de Execução =>								3,0462	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÔES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÔES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1							30.440,70
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098154	H	16,1300	0,1583
Custo Total das Atividades =>							0,1583
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>	4,02
Quant. =>							39.168,0000000 Preço Total =>

5							12.147,20		
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	191,32	191,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,6074594	0,30	0,70	61,0551	24,6109	57,1358
Custo Horário de Equipamentos =>							57,1358		
Custo Horário de Execução =>							57,1358		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							3,0000		
Custo Unitário de Execução =>							19,0463		

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,5785889	m²	252,9000	146,3251
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5358197	H	16,1700	8,6642
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0716398	H	16,1300	17,2855
Custo Total das Atividades =>							172,2748
				MO sem LS =>	37,04	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,87	Valor com BDI =>	234,19
Quant. =>							20,00000000 Preço Total =>

5.2							304,86		
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e		un	1,0000000	304,86	304,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,6563478	0,30	0,70	61,0551	24,6109	58,8735
Custo Horário de Equipamentos =>							58,8735		
Custo Horário de Execução =>							58,8735		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							4,1000		
Custo Unitário de Execução =>							14,3594		

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	1,1544744	kg	10,0767	11,6333

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30.440,70
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	21,0637758	kg	11,6510	245,4141

Custo Total do Material => **257,0474**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0833143	m³	208,0600	17,3344
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0833143	m³	32,2600	2,6877
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4039872	H	16,1700	6,5325
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4039872	H	16,1300	6,5163

Custo Total das Atividades => **33,0709**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011593	t	17,3400	0,0201
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0210687	t	17,3400	0,3653

Custo Total dos Tempos Fixos => **0,3854**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,45	5914464 0,000 R\$ 0,36	5914479 0,000 R\$ 0,29	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,45	5914464 0,000 R\$ 0,36	5914479 0,000 R\$ 0,29	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => **0,0000**

MO sem LS => 17,08 LS => 0,00 MO com LS => 17,08

Valor do BDI => 68,31 Valor com BDI => 373,17

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 7.463,40

6	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA						1.714,86	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte		m	1,0000000	3,88	3,88

Custo Horário de Execução => **0,0000**

Fator de Influência da Chuva - FIC => **0,0000**

Custo do FIC => **0,0000**

Produção de Equipe => **20,0000**

Custo Unitário de Execução => **0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2408060	H	16,1300	3,8842

Custo Total das Atividades => **3,8842**

MO sem LS => 3,34 LS => 0,00 MO com LS => 3,34

Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,74

Quant. => 24,0000000 Preço Total => 113,76

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30.440,70
---	-----------------------	--	--	--	--	--	-----------

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915634	SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m		m	1,0000000	43,60	43,60

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9199	SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	1,5898475	1,00	0,00	143,7913	43,0748	228,6062

Custo Horário de Equipamentos => 228,6062
Custo Horário de Execução => 228,6062
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 6,4222
Custo Unitário de Execução => 35,5965

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	0,0001907	m	60,9418	0,0116
Insumo	SICRO3	M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	0,0001272	m	63,8634	0,0081

Custo Total do Material => 0,0197

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4951130	H	16,1300	7,9862

Custo Total das Atividades => 7,9862

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3729	Detritos removidos de bueiros - Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	0,5036400	tkm	5914367 0,000 R\$ 0,71	5914368 0,000 R\$ 0,57	5914369 0,000 R\$ 0,46	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 6,87 LS => 0,00 MO com LS => 6,87

Valor do BDI => 9,77 Valor com BDI => 53,37

Quant. => 30,0000000 Preço Total => 1.601,10

7	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE						128.667,65
---	------------------------------	--	--	--	--	--	------------

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros		m	1,0000000	7,40	7,40

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da	1,5174508	1,00	0,00	62,2956	31,3091	94,5305

Custo Horário de Equipamentos => 94,5305
Custo Horário de Execução => 94,5305
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 19,3800
Custo Unitário de Execução => 4,8777

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						30.440,70
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1565997	H			16,1300	2,5260
Custo Total das Atividades =>								2,5260
		MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,17
		Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>		9,05
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		271,50

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	583,37	583,37	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,6021268	1,00	0,00	126,5733	49,6586	202,7865
Custo Horário de Equipamentos =>								202,7865
Custo Horário de Execução =>								202,7865
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								3,1125
Custo Unitário de Execução =>								65,1523

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,6021268	m	194,3150	311,3173
Custo Total do Material =>						311,3173

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0117755	m³	204,3000	2,4057
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6440550	m³	182,9800	117,8492
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,2817015	m²	48,1700	61,7396
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5442186	H	16,1300	24,9082
Custo Total das Atividades =>						206,9027

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 1,11	5914599 0,000 R\$ 0,88	5914614 0,000 R\$ 0,72	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
		MO sem LS =>	82,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		82,16
		Valor do BDI =>	130,73			Valor com BDI =>		714,10
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		21.423,00

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.207,76	2.207,76
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30.440,70	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,2589807	m³	208,0600	1.094,1835	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	23,1176948	m²	48,1700	1.113,5794	
						Custo Total das Atividades =>	2.207,7629	
				MO sem LS =>	894,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	894,42
				Valor do BDI =>	494,75	Valor com BDI =>	2.702,51	
						Quant. =>	10,0000000 Preço Total =>	27.025,10

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3890	SEINFR A	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	31,35	31,35	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0889255	29,58	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3332154	16,13	21,50	
Insumo	10611	SEINFR A	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	9,17	0,00	
Insumo	10724	SEINFR A	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,6667000	10,83	7,22	
					MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,03
					Valor do BDI =>	7,02	Valor com BDI =>	38,37	
						Quant. =>	15,0000000 Preço Total =>	575,55	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4738	SEINFR A	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	432,28	432,28	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2587410	15,99	84,08	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2587410	21,76	114,43	
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2587410	18,76	98,65	
Insumo	10163	SEINFR A	AÇO CA-50	Material	KG	4,6013983	3,94	18,12	
Insumo	10869	SEINFR A	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	Material	m²	1,3146852	0,23	0,30	
Insumo	12249	SEINFR A	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,5258741	8,18	4,30	
Insumo	19058	SEINFR A	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	Material	KG	59,1608354	1,90	112,40	
					MO sem LS =>	260,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	260,40
					Valor do BDI =>	96,87	Valor com BDI =>	529,15	

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÔES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÔES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
DATA: 10/01/2024
HORÁRIO: 08:00H.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.440,70
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>		79.372,50

8			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					275,00
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-04 Próprio MESQ	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015032	16,13	0,02	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	0,0002255	311,92	0,07	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
				Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total =>		275,00

Total sem BDI 1.122.721,36
Total do BDI 243.318,28
Total Geral 1.366.039,63

H M FRANCA
MESQUITA
LTDA:4397271
7000108
Assinado de forma digital por H M FRANCA MESQUITA LTDA:43972717000108
Dados: 2024.01.09 18:42:08 -03'00'

LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:0577507
1336
Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775071336
Dados: 2024.01.09 18:43:23 -03'00'

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	705.024,0	0,80	564.019,20	41,29	41,29	
4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	94.003,2	3,85	361.912,32	26,49	67,78	
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	39.168,0	4,02	157.455,36	11,53	79,31	
C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	150,0	529,15	79.372,50	5,81	85,12	
CPU-03 MESQ	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0	7.536,29	45.217,74	3,31	88,43
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	97.920,0	0,45	44.064,00	3,23	91,65	
0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escondas		un	10,0	2.702,51	27.025,10	1,98	93,63	
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	896,09	21.506,16	1,57	95,21	
0804039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	30,0	714,10	21.423,00	1,57	96,78	
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	195.840,0	0,09	17.625,60	1,29	98,07	
5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e		un	20,0	373,17	7.463,40	0,55	98,61	
CPU-02 MESQ	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	7.284,66	7.284,66	0,53	99,15
5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	20,0	234,19	4.683,80	0,34	99,49	
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	274,98	1.649,88	0,12	99,61	
4915634 SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m		m	30,0	53,37	1.601,10	0,12	99,73	
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	750,0	2,10	1.575,00	0,12	99,84	
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	2.500,0	0,37	925,00	0,07	99,91	
C3890 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	RODOVIÁRIA	m³	15,0	38,37	575,55	0,04	99,95	
CPU-04 MESQ	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	2.500,0	0,11	275,00	0,02	99,97
1600404 SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros		m	30,0	9,05	271,50	0,02	99,99	
4915672 SICRO3	Limpeza de ponte		m	24,0	4,74	113,76	0,01	100,00	

Total sem BDI 1.122.721,35
Total do BDI 243.318,28
Total Geral 1.366.039,63

H M FRANCA
MESQUITA
LTDA:43972717
000108

Assinado de forma digital por H M FRANCA MESQUITA
LTDA:43972717000108
Dados: 2024.01.09 18:44:10 -03'00'

LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:05775071
336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:05775071336
Dados: 2024.01.09 18:44:34 -03'00'

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

BDI SERVIÇO		
ITENS	SIGLA	VALORES
Taxa de rateio da administração central	AC	4,67%
Taxa de seguro mais garantias	S+G	0,74%
Taxa de risco	R	0,97%
Taxa de despesa financeira	DF	1,21%
Taxa de Lucro	L	8,69%
Taxa de tributos	PIS	0,29%
EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA	CONFINS	1,36%
	ISS	2,75%
	CPRB	0,00%
TAXA DE BDI		22,41%

PREMISSAS

A taxa de BDI é o resultado de operação matemática para indicar o percentual a ser cobrado do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc, e a remuneração (benefício) para realização de um determinado empreendimento. Devido as dificuldades e proceder com justeza e imparcialidade, procurou-se estabelecer um BDI padrão, com limites mínimo e máximo (Acórdão TCU 2622/2013).

Compõem o BDI: a administração central, o custo financeiro do capital de giro, seguros e garantias, o lucro e os tributos incidentes.

As despesas de administração local, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente da obra são consideradas como despesas diretas e não como despesas indiretas.

A fórmula utilizada é:

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

ONDE

AC: Taxa de rateio da administração central

S: Taxa de seguro mais garantias

R: Taxa de risco

G: Taxa de garantias

DF: Taxa de despesa financeiras

L: Taxa de Lucro/remuneração

I: Taxa de incidencia de imposto (PIS, CONFINS, ISS e CPRB)

H M FRANCA
MESQUITA
LTDA:439727170
00108

Assinado de forma digital
por H M FRANCA
MESQUITA
LTDA:43972717000108
Dados: 2024.01.09
18:47:36 -03'00'

LUCAS SAMIR
COSTA
MOTA:057750
71336

Assinado de forma
digital por LUCAS
SAMIR COSTA
MOTA:05775071336
Dados: 2024.01.09
18:48:04 -03'00'

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

BDI FORNECIMENTO		
ITENS	SIGLA	VALORES
Taxa de rateio da administração central	AC	1,50%
Taxa de seguro mais garantias	S+G	0,30%
Taxa de risco	R	0,56%
Taxa de despesa financeira	DF	0,85%
Taxa de Lucro	L	3,50%
Taxa de tributos	PIS	0,29%
EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA	CONFINS	1,36%
	ISS	2,75%
	CPRB	0,00%
TAXA DE BDI		11,76%

PREMISSAS

A taxa de BDI é o resultado de operação matemática para indicar o percentual a ser cobrado do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc, e a remuneração (benefício) para realização de um determinado empreendimento. Devido as dificuldades e proceder com justiça e imparcialidade, procurou-se estabelecer um BDI padrão, com limites mínimo e máximo (Acórdão TCU 2622/2013).

Compõem o BDI: a administração central, o custo financeiro do capital de giro, seguros e garantias, o lucro e os tributos incidentes.

As despesas de administração local, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente da obra são consideradas como despesas diretas e não como despesas indiretas.

A fórmula utilizada é:

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

ONDE

AC: Taxa de rateio da administração central

S: Taxa de seguro mais garantias

R: Taxa de risco

G: Taxa de garantias

DF: Taxa de despesa financeiras

L: Taxa de Lucro/remuneração

I: Taxa de incidencia de imposto (PIS, CONFINS, ISS e CPRB)

H M FRANCA
MESQUITA
LTDA:439727
17000108

Assinado de forma digital por H M FRANCA MESQUITA LTDA:43972717000108
Dados: 2024.01.09 18:48:51 -03'00'

LUCAS SAMIR
COSTA
MOTA:057750
71336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775071336
Dados: 2024.01.09 18:49:17 -03'00'

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.

TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

DATA: 10/01/2024

HORÁRIO: 08:00H.

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIGENCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PUBLICAÇÃO 01/2023 - ATUALIZAÇÃO					
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,29%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,67%	104,06%	63,31%

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1411002/2023

FLS. 1003

RUB. 10

H M FRANCA
MESQUITA
LTDA:43972
717000108

Assinado de forma digital por H M FRANCA MESQUITA LTDA:43972717000108
Dados: 2024.01.09 18:49:58 -03'00'

LUCAS SAMIR
COSTA
MOTA:05775
071336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775071336
Dados: 2024.01.09 18:50:19 -03'00'



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

Processo Administrativo nº 1411002/2023
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2023
Tipo: Menor Preço Global

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1411002/2023</u>
FLS. <u>004</u>
RUB. <u>CA</u>

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA

PROPOSTA:

J. A. C. AS LTDA

CNPJ: 17.257.344/0001-83



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	4005
RUB.	

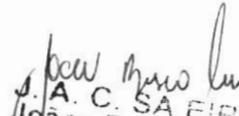
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 1411002/2023
TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/01/2024
HORÁRIO: 08:00hs

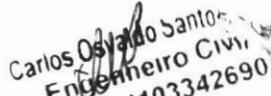
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A presente proposta possui _____ páginas numeradas do n° 01 ao n° _____ e servirá para identificar o conteúdo apresentado:

OBJETO : "Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA."


J. A. C. SA EIRELI
João Bosco Lopes
Procurador
CPF: 407.412.303-72


Carlos Osvaldo Santos
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa n.º 200 -A, Centro, Passagem
Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com





MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	406
RUB.	

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/01/2024
HORÁRIO: 08:00hs

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Prezados senhores:

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 007/2023 e seus Anexos, apresentamos as Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 007/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade conforme o edital, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é: conforme o cronograma físico financeiro

DADOS BANCÁRIOS

Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 3566 Operação: 003 Conta corrente: 590-9

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.890.158,88 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: João Américo Castro Sá
Nacionalidade: Brasileira
Estado Civil: Divorciado
Qualificação Profissional: Administrador
CPF: 467.770.673-53
RG: 061653542017-4 SSP/MA
Endereço: Rua Projetada nº 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA
Cargo/função: Administrador

João Américo Castro Sá
J. A. C. SA EIRELI
João Bosco Lopes
Procurador
CPF: 407.412.303-72

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 4103342690

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com

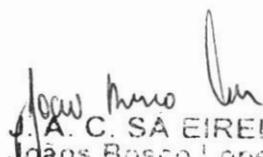


MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002 / 2023
FLS.	4007
RUB.	A

DADOS DA EMPRESA

Razão Social da Proponente: **J.A.C. SÁ EIRELI**
CNPJ nº **17.257.344/0001-83**
Inscrição Estadual: **123974429**
Inscrição Municipal: **0272**
Endereço: **Rua João Martins de Sousa, 200 - A Centro - Passagem Franca/MA**
Cep- **65.680-000**
Telefone: **(99) 98420 0795**
E-mail: jacsaeireli@gmail.com

Passagem Franca/MA, 10 de janeiro de 2024


J. A. C. SÁ EIRELI
João Bosco Lopes
Procurador
CPF: 407.412.303-72

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83
João Américo Castro Sá
CPF n.º 467.770.673-53
RG n.º 061653542017-4 SSP/MA
Administrador

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaeireli@gmail.com



MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002 / 2023
 FLS. 4008
 RUB. 50



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua Joan Martins de Sousa, Nº 2004 Centro
 Insc Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	Bancos SINAPI - 09/2023 - Maranhão SICROS - 07/2023 - Maranhão ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	B.D.I. 24,23%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,05% Mensalista: 71,35%
--	--	-------------------------	--

Item	Descrição	Planilha Orçamentária Resumida	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		41.838,47	2,21 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		48.475,02	2,56 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		729.817,34	38,81 %
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		874.956,10	46,29 %
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL		17.182,40	0,90 %
6	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA		2.226,00	0,12 %
7	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE		175.343,55	9,28 %
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		400,00	0,02 %

Total sem BDI	1.524.579,34
Total do BDI	365.579,54
Total Geral	1.890.158,88

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 1.890.158,88 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)
 PASSAGEM FRANCA - MA 10/01/2024

J. A. C. Sá Eireli
 J. A. C. SÁ EIRELI
 João Bosco Lopes
 Procurador
 CPF: 407.412.303-72

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4009
 RUB. 10



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.838,47	2,21 %
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	311,50	386,97	2.321,82	0,12 %
1.2	COMP. Próprio 18782309	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	8.599,61	10.683,29	10.683,29	0,57 %
1.3	93564 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24	967,07	1.201,39	28.833,36	1,53 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					48.475,02	2,56 %
2.1	CPU 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6	6.503,40	8.079,17	48.475,02	2,56 %
3		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					729.817,34	38,81 %
3.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	97920	0,51	0,63	61.680,60	3,26 %
3.2	4018007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	47001,6	4,46	5,54	260.368,86	13,78 %
3.3	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	352512	0,88	1,09	384.238,08	20,33 %
3.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	195840	0,10	0,12	23.500,80	1,24 %
4		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					874.956,10	46,29 %
4.1	5502966 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2500	2,53	3,14	7.850,00	0,42 %
4.2	5502966 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	750	2,53	3,14	2.355,00	0,12 %
4.3	4018007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	47001,6	4,46	5,54	260.368,86	13,78 %
4.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	352512	0,88	1,09	384.238,08	20,33 %
4.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	39168	4,53	5,62	220.124,16	11,65 %
5		SINALIZAÇÃO VERTICAL					17.102,40	0,90 %
5.1	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20	255,73	317,69	6.353,80	0,34 %
5.2	5213683 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20	432,61	537,43	10.748,60	0,57 %
6		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA					2.226,00	0,12 %
6.1	4915672 SICRO3	Limpeza de ponte	m	24	4,07	5,05	121,20	0,01 %
6.2	4915634 SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	m	30	56,48	70,16	2.104,80	0,11 %
7		RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE					175.343,55	9,28 %
7.1	1800404 SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	30	9,61	11,93	357,90	0,02 %
7.2	0804039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30	829,02	1.029,89	30.896,70	1,63 %
7.3	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	10	2.837,51	3.525,03	35.250,30	1,86 %
7.4	C3890 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	m³	15	42,51	52,81	792,15	0,04 %
7.5	C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP = 80MM	m³	150	579,82	720,31	108.046,50	5,72 %
8		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					400,00	0,02 %
8.1	PRÓPRIO Próprio COMP. 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	M²	2500	0,13	0,16	400,00	0,02 %

Total sem BDI 1.524.579,34
 Total do BDI 365.579,54
 Total Geral 1.890.158,88

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 1.890.158,88 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)
 PASSAGEM FRANCA - MA 10/01/2024

João Manoel
 J. A. C. SA EIRELI
 João Bosco Lopes
 CPF: 007.412.003-72

Uvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 REA 1103342690

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 14.1106.2/2023
 FLS. 4010
 RUB. *[assinatura]*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	311,50	311,50	
Composição o Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	21,22	10,61	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,85	9,26	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1188000	19,30	21,58	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,04	19,37	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,44	0,42	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,06	0,26	
			MO sem LS =>	12,79	LS =>	14,59	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	75,47		Valor com BDI =>	368,97	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	8.599,61	8.599,61	
Insumo	18762309 INSUMQ Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 TM - 136 KW	Equipamento	UND	2,4148671	3.027,34	7.310,62	
Insumo	INSUMR Próprio	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE D.30 A 0,50 M² - 58KW	Equipamento	UND	2,4148671	203,51	491,44	
Insumo	INSUMS Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10m³ - 188 KW	Equipamento	UND	2,4148671	330,27	797,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.083,68		Valor com BDI =>	10.683,29	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	967,07	967,07	
Composição o Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	855,99	35,69	
Composição o Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,98	60,67	
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	10,72	1,42	
Composição o Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_08/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,99	0,68	
Composição o Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	672,07	102,82	
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,39	0,55	
Composição o Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	6,94	1,18	
Composição o Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,61	2,03	
Composição o Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,75	1,85	
Composição o Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	50,14	3,31	
Composição o Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	25,11	43,16	
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	76,35	3,06	
Composição o Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	22,04	0,23	
Composição o Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	68,46	117,69	
Composição o Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	649,03	42,96	

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4011
 RUB.



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Insc. Estadual 12.997.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição o Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0083000	16,99	0,15
Composição o Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	28,33	42,80
Composição o Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	24,03	3,18
Composição o Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	159,12	10,53
Composição o Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5138000	162,36	83,38
Composição o Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5811000	165,45	97,79
Composição o Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	194,57	158,10
Composição o Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	247,45	154,77
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	15,91	1,05

MO sem LS =>	71,15	LS =>	81,15	MO com LS =>	152,30
Valor do BDI =>	234,32	Valor com BDI =>			1.201,39

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	CPU 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.503,40	6.503,40	
Composição o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,2442317	112,74	5.100,83	
Composição o Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,2442317	31,00	1.402,57	
			MO sem LS =>	2.947,37	LS =>	3.361,47	MO com LS =>	6.308,84
			Valor do BDI =>	1.575,77	Valor com BDI =>			8.079,17

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,51	0,51	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	731,0993	303,6336	731,0993
						Custo Horário de Equipamentos =>		731,0993
		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			20,3463	40,6926	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		40,6926
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		771,7919
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0022
						Produção de Equipe =>		1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,5035
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,63

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	4,46	4,46	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,3275	94,0799	183,3275
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	217,5648	95,0226	332,1942
						Custo Horário de Equipamentos =>		515,5217
		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			20,3463	20,3463	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		20,3463
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		535,8680
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 14.11002/2023
 FLS. 4013
 RUB. *[assinatura]*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	0,00	4,8965	3,4112	4,1846
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	0,00	271,3278	123,1179	166,0988
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8" x 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,00	192,3126	89,3583	192,3126
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	0,00	122,8676	48,5044	87,1733

B											
Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Valor	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000						20,3463	
										Custo Horário de Equipamentos =>	722,5654
										Salário Hora	Custo Horário
										20,3463	20,3463
										Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3463
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	742,9117
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
										Custo do FIC =>	0,1176
										Produção de Equipe =>	168,2000
										Custo Unitário de Execução =>	4,4168
										MO sem LS =>	0,12
										MO com LS =>	0,06
										Valor do BDI =>	1,09
										Valor com BDI =>	5,62

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	255,73	255,73

A											
Insumo	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Valor	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000		0,30	0,70	140,4914	61,0850	84,9069	
										Custo Horário de Equipamentos =>	84,9069

B											
Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Valor	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,5524		30,5524	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				20,3463		40,6926	
										Custo Horário da Mão de Obra =>	71,2450
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	156,1519
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
										Custo do FIC =>	0,0000
										Produção de Equipe =>	3,0000
										Custo Unitário de Execução =>	52,0506

D										
Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	565,6800	203,6828			
							Custo Total das Atividades =>	203,6828		
							MO sem LS =>	17,70		
							MO com LS =>	20,18		
							Valor do BDI =>	61,96		
							Valor com BDI =>	317,69		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213963	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	432,61	432,61

A											
Insumo	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Valor	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000		0,30	0,70	140,4914	61,0850	84,9069	
										Custo Horário de Equipamentos =>	84,9069

B											
Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Valor	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,5524		30,5524	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,3463		20,3463	
										Custo Horário da Mão de Obra =>	50,8987
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	135,8056
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
										Custo do FIC =>	0,0000
										Produção de Equipe =>	4,1000
										Custo Unitário de Execução =>	33,1233

C										
Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martires de Sousa, Nº 200º Centro
 Ins. Estadual 12.997.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6970000	kg	28,9857	20,2030
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	27,8453	354,1087
Custo Total do Material =>					374,3117	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m³	450,4600	22,6581
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³	41,7800	2,1015
Custo Total das Atividades =>							24,7596

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0007000	t	30,9000	0,0218
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0127200	t	30,9000	0,3930
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,4146

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,85	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,85	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000		
						MO sem LS =>	8,15	LS =>	9,30	MO com LS =>	17,45
						Valor do BDI =>	104,82			Valor com BDI =>	537,43

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915672 SICRO3	Limpeza de ponte		m	1,0000000	4,07	4,07

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	20,3483	81,3852				
Custo Horário da Mão de Obra =>					81,3852				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000				
Custo Horário de Execução =>					81,3852				
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000				
Custo do FIC =>					0,0000				
Produção de Equipe =>					20,0000				
Custo Unitário de Execução =>					4,0693				
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,05

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915634 SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m		m	1,0000000	56,48	56,48	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,8264	105,7130	321,8264
Custo Horário de Equipamentos =>								321,8264

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	20,3483	40,6926
Custo Horário da Mão de Obra =>					40,6926
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					362,5190
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					6,4222
Custo Unitário de Execução =>					56,4481

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	0,0001200	m	153,5455	0,0184

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC 14.11002/2023
 FLS. 4015
 RUB. A



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2009 Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	SICRO3 M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	0,0000800	m			153,9112	0,0123
--------	--------------	---	-----------	---	--	--	----------	--------

Custo Total do Material => 0,0307

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	

Momento de Transporte	SICRO3 M3729	Detritos removidos de bueiros - Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	0,5038400	tkm	5914367 0,000 R\$ 1,59	5914368 0,000 R\$ 1,27	5914369 0,000 R\$ 1,03	0,0000
-----------------------	--------------	--	-----------	-----	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,96 LS => 3,38 MO com LS => 6,34

Valor do BDI => 13,68 Valor com BDI => 70,16

7.1	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	1600404 SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros		m	1,0000000	9,61	9,61

Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
---------------	---------------------	---------------------	-------------------	-----------------------------	--------------------	------------------------------------	--------------------	----------------------

Insumo	E9526 SICRO3	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	145,6085	76,6388	145,6085
--------	--------------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 145,6085

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	20,3463	40,6926

Custo Horário da Mão de Obra => 40,6926

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 186,2991

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 19,3800

Custo Unitário de Execução => 9,6130

MO sem LS => 0,98 LS => 1,12 MO com LS => 2,10

Valor do BDI => 2,32 Valor com BDI => 11,93

7.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	0604039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	829,02	829,02

Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
---------------	---------------------	---------------------	-------------------	-----------------------------	--------------------	------------------------------------	--------------------	----------------------

Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	289,4473	123,2013	289,4473
--------	--------------	---	-----------	------	------	----------	----------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 289,4473

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	20,3463	61,0389

Custo Horário da Mão de Obra => 61,0389

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 350,4862

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,1125

Custo Unitário de Execução => 112,6060

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	490,7384	490,7384

Custo Total do Material => 490,7384

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
----------	---------------------	------------------------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------

Atividade Auxiliar	SICRO3 110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m²	443,4000	3,2580
--------------------	---------------	---	-----------	----	----------	--------

Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m²	397,0700	159,6221
--------------------	----------------	---	-----------	----	----------	----------

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	78,4900	62,7920
--------------------	----------------	--	-----------	----	---------	---------

Custo Total das Atividades => 225,6731

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Large handwritten mark or signature.



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua José Martins de Sousa, Nº 20XP Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0077/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	SINAPI - 09/2023 - Maranhão SICRO3 - 07/2023 - Maranhão ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,23%	Não Desonerado: Horista: 114,05% Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Momento de Transporte	SICRO3 M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,53	5914589 0,000 R\$ 2,02	5914614 0,000 R\$ 1,64	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
			MO sem LS =>	35,24	LS =>	40,19	MO com LS =>	75,43
			Valor do BDI =>	200,87			Valor com BDI =>	1.029,89

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0604393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas escosans		un	1,0000000	2.837,51	2.837,51	
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	450,4600	1.606,7908		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	78,4900	1.230,7232		
Custo Total das Atividades =>							2.837,5140	
			MO sem LS =>	417,83	LS =>	476,53	MO com LS =>	894,36
			Valor do BDI =>	687,52			Valor com BDI =>	3.525,03

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3890 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	42,51	42,51	
Insumo	10611 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,39	0,00	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,6687000	30,11	20,07	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,28	20,28	
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0667000	32,75	2,18	
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	11,96	MO com LS =>	22,44
			Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	52,81

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	579,82	579,82	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	21,10	84,40	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	26,86	107,44	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,5000000	7,10	24,85	
Insumo	10869 SEINFRA	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	Serviços	m²	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	11142 SEINFRA	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	26,86	107,44	
Insumo	12249 SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,4000000	19,79	7,91	
Insumo	19058 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	Material	KG	45,0000000	5,49	247,05	
			MO sem LS =>	139,82	LS =>	159,46	MO com LS =>	299,28
			Valor do BDI =>	140,46			Valor com BDI =>	720,31

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO COMP. 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MP	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	0,0005056	250,58	0,12	
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0005689	20,35	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Composições Auxiliares

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre						
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	265,3624	92,2754	723,3907



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Insm. Estadual 12.997.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Custo Horário de Equipamentos =>				723,3907	
				Custo Horário de Execução =>				723,3907	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				457,1600	
				Custo Unitário de Execução =>				1,5824	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,38		Valor com BDI =>		1,96	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	31,12	31,12		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	243,8121	81,3497	334,9065	
Insumo	E9688 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	289,4473	123,2013	289,4473	
						Custo Horário de Equipamentos =>		624,3568	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			20,3463		40,6926	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		40,6926	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		665,0494	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		21,3700	
						Custo Unitário de Execução =>		31,1207	
			MO sem LS =>	0,89		LS =>		1,01 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	7,54		Valor com BDI =>		38,66	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94		
Composição o Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	0006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30		
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34		
			MO sem LS =>	6,78		LS =>		7,74 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI =>		24,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	655,99	655,99		
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	521,02	67,73		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	25,22	258,83		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	19,30	99,04		
Insumo	0003456 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,52	430,39		
			MO sem LS =>	131,11		LS =>		149,53 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	207,40		Valor com BDI =>		1.083,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	521,02	521,02		

18

W

14

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002 / 2023
 FLS. 4018
 RUB. 4



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2009, Centro
 Inscr. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,27	82,21	
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,83	1,92	
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,41	1,41	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	70,00	81,20	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,09	189,76	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,84	164,52	
			MO sem LS =>		29,11	LS =>	33,21	MO com LS =>	62,32
			Valor do BDI =>		126,24			Valor com BDI =>	647,26

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	645,98	645,98	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,30	165,40	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	70,00	74,90	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,84	405,68	
			MO sem LS =>		55,53	LS =>	63,33	MO com LS =>	118,86
			Valor do BDI =>		156,52			Valor com BDI =>	802,50

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,95	21,95	
Composição o Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,75	15,75	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
			MO sem LS =>		7,64	LS =>	8,72	MO com LS =>	16,36
			Valor do BDI =>		5,31			Valor com BDI =>	27,26

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,48	19,48	
Composição o Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00000248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
			MO sem LS =>		6,80	LS =>	7,76	MO com LS =>	14,56
			Valor do BDI =>		4,72			Valor com BDI =>	24,20

Composição o A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o A	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	443,40	443,40
			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kw	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 49,7405 Improdutiva 31,3374	49,7405	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77 0,23	0,7775 0,5286	2,8810	

CA

W

U

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4019
 RUB. *[assinatura]*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Inst. Estadual 12.997.447-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	E9084 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,38	0,62	1,6418	1,1162	3,9478	
									Custo Horário de Equipamentos => 56,5693
B	Código Banco	Mão de Obra			Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro			1,000000			27,7288	27,7288
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			9,000000			20,3483	183,1167
									Custo Horário da Mão de Obra => 210,8455
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 267,4148
									Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 4,1849
									Custo Unitário de Execução => 63,9004
									Custo Total do Material => 365,6967
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³			98,4411	108,4467	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg			0,7100	257,2500	
									Custo Total dos Tempos Fixos => 13,8066
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t			1,5800	2,6109
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t			30,9000	11,1957
									Custo Total dos Momentos de Transportes => 0,0000
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,71	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000	
									Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
			MO sem LS =>	25,28	LS =>	28,84	MO com LS =>	54,12	
			Valor do BDI =>	107,43	Valor com BDI =>			550,83	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41		
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,50
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,83	1,83		
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Composição o Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002 / 2023
 FLS. 14020
 RUB. CA



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,27
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000800	5.594,72	0,33		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.594,72	0,08		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.594,72	0,39		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,83	1,03		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,27	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,69	1,69		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,09	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,35	5,35		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59		
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,07	2,07		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,64	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4021
 RUB. CA



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2009 Centro
 Insc. Estadual 12.597.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	22.758,18	1,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,68
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	22.758,18	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.758,18	1,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,97
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,07	2,07	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,83	2,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,57
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,75	2,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,95	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	27,58	0,63	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,28	1,59	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,00	0,03	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,41
Composição	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	73,86	73,86	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,45	30,45	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,14	28,14	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,88	10,88	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,39	4,39	
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	13,87	MO com LS =>	26,03
				Valor do BDI =>	17,89			Valor com BDI =>	91,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua João Martins de Sousa, Nº 208P Centro
Itaó Estadual 12.997.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/01/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,05%
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		CHP	1,0000000	311,88	311,88
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	188,13	188,13
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,89	49,89
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,39	4,39

MO sem LS => 12,16 LS => 13,87 MO com LS => 26,03
Valor do BDI => 75,56 Valor com BDI => 387,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,14	28,14	
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59	
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	686.702,68	23,55	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	34,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,39	4,39	
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48	
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	686.702,68	3,91	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,88	10,88	
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	83.450,00	1,20	
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	686.702,68	9,68	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Itoró, Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5763 SINAPI		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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,89	49,89	
Insumo	00037736 SINAPI	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)	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	686.702,88	44,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	61,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
53831 SINAPI		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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	188,13	188,13	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,85	188,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	45,58			Valor com BDI =>	233,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,85	24,85	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,43
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	30,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,22	26,22	
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,65	18,65	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84	
			MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	32,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91529 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.973,01	0,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91530 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	12.973,01	0,18

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 024
 RUB. 12



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro,
 Insc. Estadual 12.997.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000687	12.973,01	0,86	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84	
Insumo	00004222 SINAPI GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,67	5,84	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		1,41		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	413,95	413,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	19,30	121,31	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	70,00	59,76	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,84	183,90	
Insumo	00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	82,03	48,98	
		MO sem LS =>	40,73	LS =>	46,45	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		100,30		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94988 SINAPI 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,02	355,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,30	40,64	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,27	24,32	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,35	3,66	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,69	1,09	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	70,00	58,27	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	179,30	
Insumo	00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	82,03	47,74	
		MO sem LS =>	22,26	LS =>	25,36	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		86,02		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,03	24,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	21,85	5,26	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	27,58	6,61	
Insumo	00011950 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00012010 SINAPI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76	
		MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,90	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		5,82		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006117 SINAPI CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154600	14,30	0,22	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

18

14

15

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 2025
 RUB. A



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2009 Centro
 Inm. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICROS - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,75	0,61
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,75
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	14,30	0,26
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	21,17	0,82
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,01
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002666	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	19,20	0,36
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	27,95	0,62
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,62
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	109,18	1,69
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,09
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	25,90	0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067200	13,74	0,11
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,60	0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
Insc. Estadual 12.997.442-9

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1411002 / 2023
FLS. 1026
RUB. 1

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/01/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,05%
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,06	0,17	
			MO sem LS =>		0,08	LS => 0,09	MO com LS => 0,17	
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,21	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,20	0,42	
			MO sem LS =>		0,20	LS => 0,22	MO com LS => 0,42	
			Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,52	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	20,18	0,31	
			MO sem LS =>		0,14	LS => 0,17	MO com LS => 0,31	
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,38	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,57	0,30	
			MO sem LS =>		0,14	LS => 0,16	MO com LS => 0,30	
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,37	
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012889 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,96	0,22	
			MO sem LS =>		0,10	LS => 0,12	MO com LS => 0,22	
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,27	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	30,90	30,90	
A	E9592 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,8121	81,3497	243,8121
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		243,8121
Insumo		Servente	6,0000000			Salário Hora		Custo Horário
						20,3483		122,0778
						Custo Horário da Mão de Obra =>		122,0778
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		365,8889
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		11,8400
						Custo Unitário de Execução =>		30,9029
			MO sem LS =>	4,82	LS => 5,49	MO com LS =>	10,31	
			Valor do BDI =>	7,48	Valor com BDI =>		38,38	
Composição	1106185 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	397,07	397,07	
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo		Servente	2,0000000			20,3483		40,6926
						Custo Horário da Mão de Obra =>		40,6926
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		40,6926
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		3,9290
						Custo Unitário de Execução =>		10,3570
C	M1097	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5280000	m³	133,3561		70,1453	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4027
 RUB. *[assinatura]*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2089 Centro
 Ins. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

						Custo Total do Material =>		70,1453		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	450,4600		315,3220		
Custo Total das Atividades =>								315,3220		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7860000	t	1,5800		1,2466	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								1,2466		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7860000	tkm	LN	RP	P	0,0000	
						5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914380 0,000 R\$ 0,71		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
					MO sem LS =>	23,34	LS =>	26,62	MO com LS =>	49,96
					Valor do BDI =>	96,21	Valor com BDI =>			493,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
A	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m²	1,0000000	450,46		450,46	
Insumo	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2729	0,8551	1,2729	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	49,7405	31,3374	49,7405	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7775	0,5286	3,0104	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6418	1,1162	3,9651	
Custo Horário de Equipamentos =>								58,0189		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9621	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,7288		27,7288	
Insumo	P9624	SICRO3	Servente	9,0000000			20,3463		183,1167	
Custo Horário da Mão de Obra =>								210,8455		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000		
Custo Horário de Execução =>								268,8644		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000		
Custo do FIC =>								0,0000		
Produção de Equipe =>								3,9290		
Custo Unitário de Execução =>								68,4309		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484600	kg	6,7857		5,7438		
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	98,4411		62,3467		
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	140,9257		51,7958		
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	135,5752		49,8293		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,7100		200,3280		
Custo Total do Material =>								370,0436		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	30,9000		0,0263	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,5800		1,5010	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5800		0,8711	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5800		0,8711	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	30,9000		8,7184	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								11,9879		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4028
 RUB. *A*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua José Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Ins. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	LN	RP	P	
						5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 0,65	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,09	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,09	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,09	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 0,65	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 26,43 LS => 30,15 MO com LS => 56,58

Valor do BDI => 109,14 Valor com BDI => 559,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,58	27,58
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
						MO sem LS => 10,27	LS => 11,72	MO com LS => 21,99
						Valor do BDI => 6,88	Valor com BDI => 34,28	
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,39	8,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,95	2,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	27,58	3,41
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,23	2,26
						MO sem LS => 2,21	LS => 2,53	MO com LS => 4,74
						Valor do BDI => 2,03	Valor com BDI => 10,42	
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,94	8,94
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,95	2,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	27,58	2,89
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,69	3,75
						MO sem LS => 1,87	LS => 2,14	MO com LS => 4,01
						Valor do BDI => 2,16	Valor com BDI => 11,10	
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,81	11,81
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	21,95	3,57
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	27,58	4,49
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,69	3,75
						MO sem LS => 2,92	LS => 3,32	MO com LS => 6,24
						Valor do BDI => 2,86	Valor com BDI => 14,67	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4029
 RUB. *[assinatura]*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Ins. Estadual 12.997.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,48	24,48	
Composição o Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	0002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
		MO sem LS =>		9,14	LS =>	10,42	MO com LS =>	19,56
		Valor do BDI =>		5,93			Valor com BDI =>	30,41
Composição o	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,00	31,00	
Composição o Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,95	27,95	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>		13,35	LS =>	15,22	MO com LS =>	28,57
		Valor do BDI =>		7,51			Valor com BDI =>	38,51
Composição o	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	112,74	112,74	
Composição o Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	109,18	109,18	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
		MO sem LS =>		51,60	LS =>	59,07	MO com LS =>	110,87
		Valor do BDI =>		27,31			Valor com BDI =>	140,05
Composição o	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,35	78,35	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	19,30	76,35	
		MO sem LS =>		25,63	LS =>	29,23	MO com LS =>	54,86
		Valor do BDI =>		18,49			Valor com BDI =>	94,84
Composição o B	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	41,78	41,78	
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
		Servente	1,0000000			20,3463	20,3463	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3463	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	20,3463	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	1,0836	
						Produção de Equipe =>	0,5000	
						Custo Unitário de Execução =>	40,6926	
						MO sem LS =>	19,01	
						LS =>	21,68	
						MO com LS =>	40,69	
						Valor do BDI =>	10,12	
						Valor com BDI =>	51,90	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002 / 2023
 FLS. 4030
 RUB. 00



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Itac. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2023_PS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,72	10,72
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	19,48	0,93
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	24,48	5,17
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,59	4,62
		MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,82
		Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	13,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE AF_09/2023_PS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,99	3,99
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	19,48	0,34
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	24,48	1,93
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6867000	2,59	1,72
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,80
		Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	78,49	78,49

	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9086 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	16,4345	4,8407	1,5402
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	28,6954	28,3371	2,6893
						Custo Horário de Equipamentos =>		4,2295

	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000		21,1361	19,0225	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000		27,7867	25,0080	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		44,0305
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		48,2600
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		48,2600

	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fórmãs de madeira	0,0185200	l	12,5819	0,2330	
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0238500	kg	14,3361	0,3390	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,3451	6,4937	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042700	m²	56,2833	22,7536	
					Custo Total do Material =>		29,8193

	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	30,9000	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	30,9000	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	30,9000	0,0939
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	30,9000	0,3124
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,4075

	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			LN RP P			

12

Handwritten signature or mark.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 1031
 RUB. *CA*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Inim. Estadual 12.397.442/9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Momento de Transporte	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Total
Momento de Transporte	SICRO3 M0560		Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1205		Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1420		Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 20,63 LS => 23,54 MO com LS => 44,17

Valor do BDI => 19,01 Valor com BDI => 97,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>		5,98	LS => 6,83	MO com LS => 12,81
				Valor do BDI =>		4,26	Valor com BDI =>	21,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS =>		5,98	LS => 6,83	MO com LS => 12,81
				Valor do BDI =>		4,49	Valor com BDI =>	23,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5,036,03	0,32
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	5,036,03	0,07
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	5,036,03	0,30
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

BA

W

G



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua João Martires de Sousa, Nº 2009 Centro
Insc. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/01/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

24,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,05%
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,83	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,79
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,14	50,14	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,90	10,90	
Composição o Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,24	39,24	
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	12,54	MO com LS =>	23,53
				Valor do BDI =>	12,14			Valor com BDI =>	62,28
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,24	39,24	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	21,95	10,66	
Composição o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	27,58	13,40	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10	
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,93	MO com LS =>	18,63
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	48,74
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	649,03	649,03	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	25,22	115,53	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	19,30	44,21	
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	645,98	13,56	
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	171,25	475,73	
				MO sem LS =>	57,99	LS =>	66,14	MO com LS =>	124,13
				Valor do BDI =>	157,25			Valor com BDI =>	808,28
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,99	16,99	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	25,22	4,11	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,30	0,85	
Composição o Auxiliar	94988	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	355,02	12,03	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	21,10
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,33	28,33	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	25,22	6,85	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,30	1,43	
Composição o Auxiliar	94988	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	355,02	20,05	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,82	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	35,19
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	159,12	159,12	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	21,95	3,79	



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc. Estadual: 12.997.442-9

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1411002/2023
FLS. 4033
RUB. *JA*

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/01/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

24,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,05%
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição o Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	27,58	11,42	
	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	143,91	143,91	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,36	MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>	38,55		Valor com BDI =>	197,67	
	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,45	30,45	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,90	25,90	
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	12,16	LS =>	13,87	MO com LS =>	26,03
			Valor do BDI =>	7,37		Valor com BDI =>	37,82	
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,27	18,27	
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,74	13,74	
	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,85
			Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	22,69	
	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23	
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60	
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,83	MO com LS =>	12,81
			Valor do BDI =>	4,17		Valor com BDI =>	21,40	
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,65	18,65	
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,06	14,06	
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
Insc. Estadual 12.997.442/9

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1411002/2023
FLS. 4034
RUB.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/01/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES
DO NORTE/MA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,05%
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

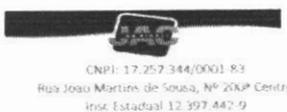
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>			6,86	LS =>	7,58
			Valor do BDI =>					14,23
								23,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	194,57	194,57
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3847000	19,94	7,27
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	24,85	27,18
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	19,98	0,23
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	18,78	0,97
Composição o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	413,95	0,88
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,8033000	34,80	62,75
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	29,33	52,89
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	19,35	1,21
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	39,25	41,21
			MO sem LS =>			12,90	LS =>	14,71
			Valor do BDI =>					27,61
								241,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	162,36	162,36
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	19,94	5,00
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	24,85	18,72
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	19,98	0,16
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	18,78	0,67
Composição o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	413,95	0,62
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,6923000	34,80	58,89
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	29,33	36,09
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	19,35	1,00
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	39,25	41,21
			MO sem LS =>			8,89	LS =>	10,14
			Valor do BDI =>					19,03
								201,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	247,45	247,45
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8018000	19,94	11,99
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	24,85	44,86
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	19,98	0,33
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	18,78	1,39

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4035
 RUB. *(assinatura)*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 20A Centro
 Ins. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0031000	413,95	1,28		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,8604000	34,80	68,22		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	29,33	78,66		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	19,35	1,51		
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	39,25	41,21		
			MO sem LS =>		21,19	LS =>	24,17	MO com LS =>	45,36
			Valor do BDI =>		59,95			Valor com BDI =>	307,40

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	165,45	165,45		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	19,94	5,67		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	24,85	21,20		
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	19,98	0,15		
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	18,78	0,62		
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0015000	413,95	0,62		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,6923000	34,80	58,89		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	29,33	36,09		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	19,35	1,00		
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	39,25	41,21		
			MO sem LS =>		9,99	LS =>	11,40	MO com LS =>	21,39
			Valor do BDI =>		40,08			Valor com BDI =>	205,53

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,22	25,22		
Composição o Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
			MO sem LS =>		9,17	LS =>	10,45	MO com LS =>	19,62
			Valor do BDI =>		6,11			Valor com BDI =>	31,33

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,44	27,44
Composição o Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68

(assinatura)

(assinatura)

(assinatura)

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4036
 RUB. 10



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 208, Centro
 Insc. Estadual 12.397.447-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	9,57	LS =>	10,92	MO com LS =>	20,49
		Valor do BDI =>	6,64	Valor com BDI =>		34,08	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição o	102234 SINAPI PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,22		21,22
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	27,44		12,42
Insumo	00007340 SINAPI IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	27,03		8,80
		MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,27
		Valor do BDI =>	5,14	Valor com BDI =>		26,36	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição o	88489 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,98		11,98
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,44		4,47
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,30		1,04
Insumo	00007356 SINAPI TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,33		6,47
		MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,09
		Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>		14,88	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição o	91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	672,07		672,07
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,22		9,64
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,30		3,68
Insumo	00000142 SINAPI SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	46,57		41,11
Insumo	00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61		2,93
Insumo	00036888 SINAPI GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,00		184,96
Insumo	00039025 SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	785,23		429,75
		MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,14
		Valor do BDI =>	162,84	Valor com BDI =>		834,91	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	5212552 SICRO3 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	17,35		17,35
Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9076 SICRO3 Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	46,8236 Operativa 40,9747 Improdutiva	46,8236		
Insumo	E9753 SICRO3 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	23,1506 Operativa 5,4722 Improdutiva	23,1506		
				Custo Horário de Equipamentos =>	68,9741		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3 Ajudante		1,0000000	21,1361	21,1361		
Insumo	P6822 SICRO3 Pintor		2,0000000	29,7802	59,5604		
				Custo Horário da Mão de Obra =>	80,6965		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
				Custo Horário de Execução =>	150,6706		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
				Custo do FIC =>	0,0000		
				Produção de Equipe =>	19,1500		
				Custo Unitário de Execução =>	7,8679		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	84,6457	9,4803	
				Custo Total do Material =>	9,4803		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	30,9000	0,0034
				Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0034		
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
				LN	RP	P	



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
Insc. Estadual 12.397.442-9

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1411602/2023
FLS. 4037
RUB. *CS*

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/01/2024
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,05%
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000
-----------------------	--------------	--	-----------	-----	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,97 LS => 2,25 MO com LS => 4,22

Valor do BDI => 4,20 Valor com BDI => 21,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

A	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	565,88	565,88
---	----------------	---	--	----	-----------	--------	--------

	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
--	--------------	--------------	------------	----------------------	-------------	-----------------------------	-------------	---------------

Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1508000	1,00	0,00	0,2056	0,1364	0,0310
--------	--------------	---	-----------	------	------	--------	--------	--------

Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	23,1505	5,4722	11,1589
--------	--------------	------------------------	-----------	------	------	---------	--------	---------

Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,0633	9,5751	3,0247
--------	--------------	---	-----------	------	------	---------	--------	--------

Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	11,7167	7,4478	5,6486
--------	--------------	--	-----------	------	------	---------	--------	--------

Custo Horário de Equipamentos => 19,8592

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--	--------------	---------------

Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000		21,1361	42,2722
--------	--------------	----------	-----------	--	---------	---------

Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		30,5524	30,5524
--------	--------------	----------	-----------	--	---------	---------

Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000		26,5538	26,5538
--------	--------------	-------------	-----------	--	---------	---------

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		20,3463	40,6926
--------	--------------	----------	-----------	--	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra => 140,0710

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 159,9302

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 39,9826

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	----------	------------	---------	----------------	---------------

Insumo	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	12,3891	145,8817
--------	--------------	-------------------------------	------------	----	---------	----------

Insumo	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	362,2900	362,2900
--------	--------------	---	-----------	----	----------	----------

Custo Total do Material => 508,1717

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	17,3500	17,3500
--------------------	----------------	--	-----------	----	---------	---------

Custo Total das Atividades => 17,3500

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoquindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	31,1200	0,3686
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

Tempo Fixo	SICRO3 M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	30,9000	0,0136
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3802

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		

Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000
-----------------------	--------------	---	-----------	-----	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------

Momento de Transporte	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000
-----------------------	--------------	---	-----------	-----	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 18,34 LS => 20,92 MO com LS => 39,26

Valor do BDI => 137,11 Valor com BDI => 702,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	93362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	22,04	22,04
------------	--------------	---	--------------------------	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	311,88	1,68
---------------------	-------------	---	---	-----	-----------	--------	------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1411002/2023

FLS. 4038

RUB. *[assinatura]*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua José Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Ins. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICROS - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008000	73,86	0,04	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7868000	19,30	15,18	
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	28,22	5,14	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,85
			Valor do BDI =>	5,34		Valor com BDI =>	27,38	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,78	18,78	
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,65	18,65	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>	23,33	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,98	19,98	
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,65	18,65	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
			MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>	24,82	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.641,64	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.641,64	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.641,64	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	0,83	1,12

[assinatura]

[assinatura]



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Insc. Estadual 12.997.447-9

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4039
 RUB. 08

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

24,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,39	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição o	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,39	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	4,67	Valor com BDI =>		23,97	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,90	10,90
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,95	2,80
Composição o	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,58	3,53
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
		MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,90
		Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>		13,54	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,60	24,60
Composição o	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012889 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,96	18,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
		MO sem LS =>	8,96	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,18
		Valor do BDI =>	5,96	Valor com BDI =>		30,56	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	68,46	68,46
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	19,30	3,20
Composição o	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,60	3,14
Composição o	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	18,56	0,09
Composição o	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	17,62	0,12
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2800000	0,35	0,44
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2800000	5,37	6,76
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	40,32	54,71
		MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,90

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4040
 RUB. *(assinatura)*



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 20A - Centro
 Inst. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	85,04
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,94	1,29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	24,85	2,93
Composição Auxiliar	93281 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	18,56	0,08
Composição Auxiliar	93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	17,62	0,11
Insumo	00004425 SINAPI VIGA NAO APARELHADA 16 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	31,73	20,11
Insumo	00040568 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,83	0,59
	MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,36
	Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	31,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,09	1,09	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,3624	92,2754	265,3624
					Custo Horário de Equipamentos =>		265,3624
					Custo Horário de Execução =>		265,3624
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0284
					Produção de Equipe =>		248,0000
					Custo Unitário de Execução =>		1,0657
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914380 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,71	0,71	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,3624	92,2754	265,3624
					Custo Horário de Equipamentos =>		265,3624
					Custo Horário de Execução =>		265,3624
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		373,5000
					Custo Unitário de Execução =>		0,7105
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914584 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,53	2,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	289,4473	123,2013	289,4473
					Custo Horário de Equipamentos =>		289,4473
					Custo Horário de Execução =>		289,4473
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0656
					Produção de Equipe =>		117,5300
					Custo Unitário de Execução =>		2,4628
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(assinatura)

(assinatura)

(assinatura)

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4041
 RUB. A



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 200P Centro
 Ins. Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,85%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914599 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,02	2,02
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 289,4473 Improdutiva 123,2013	289,4473	
							Custo Horário de Equipamentos => 289,4473
							Custo Horário de Execução => 289,4473
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,0525
							Produção de Equipe => 146,9100
							Custo Unitário de Execução => 1,9702
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914614 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,64	1,64
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 289,4473 Improdutiva 123,2013	289,4473	
							Custo Horário de Equipamentos => 289,4473
							Custo Horário de Execução => 289,4473
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 176,2900
							Custo Unitário de Execução => 1,6419
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914449 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 243,8121 Improdutiva 81,3497	243,8121	
							Custo Horário de Equipamentos => 243,8121
							Custo Horário de Execução => 243,8121
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,0261
							Produção de Equipe => 248,5900
							Custo Unitário de Execução => 0,9808
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914484 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,81	0,81
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 243,8121 Improdutiva 81,3497	243,8121	
							Custo Horário de Equipamentos => 243,8121
							Custo Horário de Execução => 243,8121
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,0209
							Produção de Equipe => 310,7300
							Custo Unitário de Execução => 0,7946
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914479 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,85	0,85
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 243,8121 Improdutiva 81,3497	243,8121	

M

C

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4042
 RUB. A



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES
 DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,05%
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Custo Horário de Equipamentos =>				243,8121	
				Custo Horário de Execução =>				243,8121	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				372,8800	
				Custo Unitário de Execução =>				0,6539	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>		0,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914367 SICRO3	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,59	1,59		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,8264	105,7130	321,8264	
						Custo Horário de Equipamentos =>		321,8264	
						Custo Horário de Execução =>		321,8264	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0411	
						Produção de Equipe =>		208,4100	
						Custo Unitário de Execução =>		1,5442	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,38		Valor com BDI =>		1,97	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914368 SICRO3	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,27	1,27		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,8264	105,7130	321,8264	
						Custo Horário de Equipamentos =>		321,8264	
						Custo Horário de Execução =>		321,8264	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0329	
						Produção de Equipe =>		260,5200	
						Custo Unitário de Execução =>		1,2353	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,30		Valor com BDI =>		1,57	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914369 SICRO3	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,03	1,03		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,8264	105,7130	321,8264	
						Custo Horário de Equipamentos =>		321,8264	
						Custo Horário de Execução =>		321,8264	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		312,6200	
						Custo Unitário de Execução =>		1,0294	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,24		Valor com BDI =>		1,27	
						Total sem BDI		1.524.579,34	
						Total do BDI		365.579,54	
						Total Geral		1.890.158,88	

J. A. C. SA EIRELI
 João Bosco Lopes
 Proprietário
 CPF: 407.412.893-75

PASSAGEM FRANCA - MA 10/01/2024

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4043
 RUB. A

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/01/2024
 HORARIO: 02:00 HORAS

Objeto
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS
 NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

Banco
 SINAPI - 002823 -
 Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 -
 Maranhão
 ORSE - 002823 -
 Sergipe
 SENFRA - 029 - Ceará

B.D.I.
 24,27%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 114,85%
 Mensalista: 71,35%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.850,47	1.405,14	1.405,14	1.405,14	1.405,14	1.405,14	1.405,14	1.405,14	1.405,14	1.405,14	1.405,14	1.405,14	1.405,14
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	49.657,89	4.037,97	4.037,97	4.037,97	4.037,97	4.037,97	4.037,97	4.037,97	4.037,97	4.037,97	4.037,97	4.037,97	4.037,97
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	774.817,34	60.785,78	60.785,78	60.785,78	60.785,78	60.785,78	60.785,78	60.785,78	60.785,78	60.785,78	60.785,78	60.785,78	60.785,78
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	824.468,48	72.883,04	72.883,04	72.883,04	72.883,04	72.883,04	72.883,04	72.883,04	72.883,04	72.883,04	72.883,04	72.883,04	72.883,04
6	DESOBRSTUAÇÃO E LIMPEZA	17.100,40	1.426,53	1.426,53	1.426,53	1.426,53	1.426,53	1.426,53	1.426,53	1.426,53	1.426,53	1.426,53	1.426,53	1.426,53
7	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE	7.770,00	105,63	105,63	105,63	105,63	105,63	105,63	105,63	105,63	105,63	105,63	105,63	105,63
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	174.943,44	14.608,12	14.608,12	14.608,12	14.608,12	14.608,12	14.608,12	14.608,12	14.608,12	14.608,12	14.608,12	14.608,12	14.608,12
		000,00	33,32	33,32	33,32	33,32	33,32	33,32	33,32	33,32	33,32	33,32	33,32	33,32
Porcentagem			0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%
Custo			157.458,23	157.458,23	157.458,23	157.458,23	157.458,23	157.458,23	157.458,23	157.458,23	157.458,23	157.458,23	157.458,23	157.458,23
Porcentagem Acumulada			0,33%	16,88%	24,96%	33,27%	41,60%	49,92%	58,24%	66,56%	74,88%	83,20%	91,52%	99,84%
Custo Acumulado			157.458,23	314.916,46	472.374,69	629.832,92	787.291,15	944.749,38	1.102.207,61	1.259.665,84	1.417.124,07	1.574.582,30	1.732.040,53	1.889.498,76

PASSAGEM FRANCA - MA 10/01/2024

João Bosco Lopes
 J. A. C. SA EIRELI
 João Bosco Lopes
 Procurador
 CPF: 407.412.303-72

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

6

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	4044
RUB.	



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200ª Centro
 Insc Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

CALCULO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1,02%
2.0	Administração central	3,80%
3.0	Seguro e Garantias	1,00%
4.0	Risco (R)	0,54%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	8,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	5,00%
6.4	CPRB	0,00%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,64%
Total:		24,23%

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

PASSAGEM FRANCA - MA 10/01/2024

João Bosco Lopes
 J. A. C. SA EIRELI
 João Bosco Lopes
 Procurador
 CPF: 407.412.303-72

Carlos Osvaldo Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

C



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
 Insc Estadual 12.397.442-9

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	SUBTOTAL	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	SUBTOTAL	46,28%	17,55%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	SUBTOTAL	11,45%	8,75%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	SUBTOTAL	17,89%	6,94%
TOTAL GERAL		113,42%	71,04%

PASSAGEM FRANCA - MA 10/01/2024

J. A. C. Sá Eireli
 J. A. C. SÁ EIRELI
 Joao Bosco Lopes
 Procurador
 CPF: 407.412.303-72

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 0103342690

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4046
 RUB. *[assinatura]*

CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua João Martins de Sousa, Nº 2009 Centro
 Insc. Estadual 12.397.442-9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 10/01/2024
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,00%
 Mensalista: 71,35%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso	
								Acumulado (%)	Peso
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	705.024,0	1,08	768.476,16	40,66		40,66
4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m²	94.003,2	5,54	520.777,72	27,55		68,21
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	39.168,0	5,62	220.124,16	11,85		79,85
C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP = 60MM	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	150,0	720,31	108.046,50	5,72		85,57
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	97.920,0	0,63	61.689,60	3,26		88,83
GPU 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	MES	6,0	8.079,17	48.475,02	2,56		91,40
0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - atas esconas		un	10,0	3.525,03	35.250,30	1,86		93,26
0804039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	30,0	1.029,89	30.896,70	1,63		94,90
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	1.201,39	28.833,36	1,53		96,42
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	195.840,0	0,12	23.500,80	1,24		97,67
5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação		un	20,0	537,43	10.748,60	0,57		98,24
COMP- Próprio 1876230R	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS F PFCAS	UND	1,0	10.683,29	10.683,29	0,57		98,80
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	3.250,0	3,14	10.205,00	0,54		99,34
5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	20,0	317,69	6.353,80	0,34		99,68
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	386,97	2.321,82	0,12		99,80
4915634 SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m		m	30,0	70,16	2.104,80	0,11		99,91
C3890 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	RODOVIÁRIA	m²	15,0	52,81	792,15	0,04		99,95
PRÓPRIO Próprio COMP 04	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS F PFCAS	M²	2.500,0	0,16	400,00	0,02		99,97
1600404 SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros		m	30,0	11,93	357,90	0,02		99,99
4915672 SICRO3	Limpeza de ponte		m	24,0	5,05	121,20	0,01		100,00
Total sem BDI							1.524.578,34		
Total do BDI							365.578,54		
Total Geral							1.890.158,88		

PASSAGEM FRANCA - MA 10/01/2024

[assinatura]
 J. A. C. SA EIRELI
 João Bosco Lopes
 Procurador
 CPF: 407.412.303-72

Oswaldo Santos, Maria
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

[assinatura]



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1411002/2023
FLS. 4047
RUB. 0

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 1411002/2023
TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/01/2024
HORÁRIO: 08:00hs

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A presente proposta possui _____ páginas numeradas do n° 01 ao n° _____ e servirá para identificar o conteúdo apresentado:

OBJETO : "Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA."

Carlos Osvaldo Santos Max
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa n° 200 -A, Centro, Passagem
Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com

Processo Administrativo nº 1411002/2023
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2023
Tipo: Menor Preço Global

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1411002/2023</u>
FLS. <u>4048</u>
RUB. <u> </u>

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA

PROPOSTA:

EMILENY O DA SILVA LTDA
CNPJ: 19.495.939/0001-00



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	4049
RUB.	08



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PROPOSTA DE PREÇOS



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PROPOSTA DE PREÇOS



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	4050
RUB.	

RESUMO DA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Dr. Antônio Sampaio, nº 100, CEP: 65.468-000, Centro
Matões do Norte / MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2023
DATA: 10/01/2024 - HORA: 8H (OITO HORAS)

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução do objeto da licitação.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 90 (NOVENTA) dias, contados da data de sua abertura.

O prazo para execução da obra é de 360 (TREZENTOS E SESSENTA) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **Banco do Brasil**
Agência: **0242-9** Conta corrente: **30880-3** em nome de EMILENY O DA SILVA LTDA.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.630.352,45 (UM MILHÃO SEISCENTOS E TRINTA MIL TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
EMILENY O. DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco nº 142 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA



EMILENY O DA SILVA LTDA – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. <u>1411002/2023</u>
FLS. <u>4056</u>
RUB. <u>JA</u>

Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação de nossa proposta e que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: **Emileny Oliveira da Silva**

Nacionalidade: brasileiro

Estado Civil: Solteira

Qualificação Profissional: empresário CPF: **034.366.533-65** RG: **123286799-0**

Endereço: Residente na Rua Santo Antônio nº 3, Bairro Loteamento Paulo Nobre, CEP. 65.727-000, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócio Administrador

DADOS DA EMPRESA PROPONETE:

RAZÃO SOCIAL: **EMILENY OLIVEIRA DA SILVA LTDA**

ENDEREÇO: **AV. RIO BRANCO, 142 CENTRO - PEDREIRAS – MA, CEP: 65.725-000.**

C.N.P.J: **19.495.939/0001-00**

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com

(DDD) Telefone: 99 981975069

Pedreiras/MA, 09 de janeiro 2024.


EMILENY O DA SILVA LTDA – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Emileny Oliveira da Silva
CPF: 034.366.533-65
RG: 031526672006-3 SSP-MA
Empresária

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LDA - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@emileny.com.br (99) 9897-5096

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
Obra:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
Local:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.570,94
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 362,17	R\$ 2.173,02
1.2	CPU-000002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 10.820,08	R\$ 10.820,08
1.3	93584	BARRACÃO DE OBRAS	SINAPI	M2	24,00	R\$ 1.107,41	R\$ 26.577,84
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 4.617,73
2.1	COM-17033985	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 4.617,73	R\$ 4.617,73
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 625.317,12
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	97.920,00	R\$ 0,01	R\$ 979,20
3.2	4018007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	47.001,60	R\$ 4,95	R\$ 232.657,92
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	352.512,00	R\$ 1,05	R\$ 370.137,60
3.4	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	195.840,00	R\$ 0,11	R\$ 21.542,40
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 810.352,48
4.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.500,00	R\$ 0,46	R\$ 1.150,00
4.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	750,00	R\$ 2,60	R\$ 1.950,00
4.3	4018007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	47.001,60	R\$ 4,95	R\$ 232.657,92
4.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	352.512,00	R\$ 1,05	R\$ 370.137,60
4.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	39.168,00	R\$ 5,22	R\$ 204.456,96
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 15.843,00
5.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 285,94	R\$ 5.718,80
5.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 506,21	R\$ 10.124,20
6	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA						R\$ 1.974,78
6.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 2,07	R\$ 49,68
6.2	4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	SICRO NOVO	m	30,00	R\$ 64,17	R\$ 1.925,10
7	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE						R\$ 132.626,40
7.1	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	SICRO NOVO	m	30,00	R\$ 9,81	R\$ 294,30
7.2	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m: PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	30,00	R\$ 915,44	R\$ 27.463,20
7.3	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 2.804,13	R\$ 28.041,30
7.4	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 31,14	R\$ 467,10
7.5	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 509,07	R\$ 76.360,50
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						R\$ 50,00
8.1	COM-16220240	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Composições Próprias	M2	2.500,00	R\$ 0,02	R\$ 50,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 267.160,79	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.363.191,66	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.630.352,45	
PROPOSTA NO VALOR DE R\$ 1.630.352,45 (UM MILHÃO SEISCENTOS E TRINTA MIL TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)							

INSC. Nº CAD. DO CNPJ: 19.495.939/0001-00
 EMILENY O. DA SILVA LIMA - EPP
 Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
 Av. Rio Branco, nº 142 - Centro - Pedreiras - MA
 CEP: 65.725-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-009

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5090

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 0,49	R\$ 0,18
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22645000	R\$ 1,68	R\$ 0,38
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71795000	R\$ 1,14	R\$ 1,96
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 0,59	R\$ 0,66
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71795000	R\$ 0,58	R\$ 1,00
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 1,34	R\$ 0,50
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 1,25	R\$ 1,40
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71795000	R\$ 0,01	R\$ 0,02
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22645000	R\$ 1,68	R\$ 0,28
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71795000	R\$ 1,86	R\$ 3,20
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,16285000	R\$ 27,03	R\$ 4,40
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,04	R\$ 19,28
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 40,34	R\$ 0,46
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 21,62	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 274,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,26419107	R\$ 18,25	R\$ 4,82
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16097040	R\$ 19,18	R\$ 3,09
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80044220	R\$ 12,90	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,16
VALOR ENCARGOS (103,48%):	R\$ 9,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 302,44
VALOR BDI (19,75%):	R\$ 59,73
VALOR COM BDI:	R\$ 362,17

1.3. 93584 BARRACÃO DE OBRAS (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyo@viva.com.br (99) 9897-5090

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,39915677	R\$ 0,49	R\$ 2,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01735550	R\$ 1,01	R\$ 0,02
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33624672	R\$ 0,82	R\$ 0,28
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01735550	R\$ 0,32	R\$ 0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82608519	R\$ 1,68	R\$ 1,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	8,55784665	R\$ 0,01	R\$ 0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	8,55784665	R\$ 1,86	R\$ 15,92
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46189581	R\$ 0,59	R\$ 0,86
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	8,55784665	R\$ 0,58	R\$ 4,96
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,39915677	R\$ 1,34	R\$ 5,89
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20197373	R\$ 0,84	R\$ 1,01
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31513292	R\$ 0,86	R\$ 0,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46189581	R\$ 1,25	R\$ 1,83
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33624672	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31513292	R\$ 1,14	R\$ 0,36
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82608519	R\$ 1,68	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	8,55784665	R\$ 1,14	R\$ 9,76
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20197373	R\$ 1,17	R\$ 1,41
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 47,61

Equipamento	DESCRICO	FORTE	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	0,00001492	R\$ 1.681,92	R\$ 0,03
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001265	R\$ 21.389,94	R\$ 0,27
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00000423	R\$ 4.733,87	R\$ 0,02
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000001	R\$ 711.395,37	R\$ 0,01
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000001	R\$ 78.443,00	R\$ 0,00
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000028	R\$ 12.462,00	R\$ 0,00
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000222	R\$ 5.258,36	R\$ 0,01

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4095
 RUB. 8
 DATA: 09/01/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-06
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP 65.725-000
 E-mail: emilenyo@vivo.com.br (99) 9897-5090

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
--------------------	----------

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,20662401	R\$ 0,83	R\$ 0,17
TOTAL Especiais:					R\$ 0,17	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,54250160	R\$ 34,80	R\$ 158,08
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,00184084	R\$ 5,27	R\$ 0,01
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,04811120	R\$ 27,45	R\$ 28,77
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08997280	R\$ 31,73	R\$ 34,58
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 1,48	R\$ 0,10
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 143,91	R\$ 9,53
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00214211	R\$ 5,48	R\$ 0,01
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,83991670	R\$ 1,31	R\$ 1,10
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 7,66	R\$ 0,51
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 11,61	R\$ 1,54
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,08373690	R\$ 774,26	R\$ 64,83
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,16619200	R\$ 6,08	R\$ 13,17
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	0,18390360	R\$ 178,63	R\$ 32,85
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	1,15732965	R\$ 28,33	R\$ 32,79
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 2,85	R\$ 0,19
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	2,65922124	R\$ 41,32	R\$ 109,88
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	5,09865900	R\$ 3,52	R\$ 17,95
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	0,06732540	R\$ 2,39	R\$ 0,16
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,14346760	R\$ 2,79	R\$ 0,40
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,13508370	R\$ 46,57	R\$ 6,29
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 6,73	R\$ 0,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05303152	R\$ 83,58	R\$ 4,43
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	2,33295440	R\$ 40,32	R\$ 94,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 10.495.935/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hoi.com (99) 9897-5098

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

Item	Descrição	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15653663	R\$ 3,26
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,16619200	R\$ 0,87
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,30987990	R\$ 1,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,94379610	R\$ 1,01
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44144680	R\$ 130,27
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08361896	R\$ 5,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,17942874	R\$ 18,64
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,26500000	R\$ 0,05
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,73693980	R\$ 0,45
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,05157600	R\$ 1,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00634970	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 775,48

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,86010236	R\$ 15,70
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,76621616	R\$ 10,41
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,04609612	R\$ 13,49
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,11131844	R\$ 1,49
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,02888912	R\$ 0,35
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00155907	R\$ 0,02
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00004476	R\$ 0,00
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,19712979	R\$ 40,10
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,12043524	R\$ 2,42
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01081902	R\$ 0,20
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,15590575	R\$ 2,81
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10879625	R\$ 1,63
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,58721687	R\$ 11,26
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09778582	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 101,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 873,34
VALOR ENCARGOS (103,48%):	R\$ 51,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 924,77
VALOR BDI (19,75%):	R\$ 182,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.107,41

3.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP CNPJ nº 19.495.939/0001-00 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000 E-mail: emilenyo@vivo.com.br (99) 9897-5090</p>	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
	Obra:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
	Local:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
	BDI:	19,75 %
	ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,0000	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,40000000	12,33	17,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,26

Custo Horário da Execução:	R\$ 17,2600
Produção da Equipe:	1,532,9100
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0100
Custo do FIC (0,00443):	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS (103,48%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (19,75%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01

3.2. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 181,2930	R\$ 89,3314	R\$ 181,2930
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 203,4270	R\$ 83,3385	R\$ 305,9798
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 487,2728	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,70000000	12,33	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,63

Custo Horário da Execução:	R\$ 495,9028
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,0200
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,1069
Custo Direto Total:	R\$ 4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,13
VALOR ENCARGOS (103,48%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,13
VALOR BDI (19,75%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4,95

3.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 05.725-000
 E-mail: emilanyoliveira@hotmail.com (99) 9697-5095

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 268,0898	RS 85,9873	R\$ 268,0898
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 268,0898
Custo Horário da Execução:							R\$ 268,0898
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8600
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0229
Custo Direto Total:							R\$ 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,88
VALOR BDI (19,75%):							R\$ 0,17
VALOR COM BDI:							R\$ 1,05

3.4. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,0825	RS 115,7238	R\$ 266,0825
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,0825

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9824
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,63
Custo Horário da Execução:					R\$ 274,7125
Produção da Equipe:					3.053,9300
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,0900
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0024
Custo Direto Total:					R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (103,48%):					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,09
VALOR BDI (19,75%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,11

4.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 223,9318	RS 83,5570	R\$ 223,9318
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 223,9318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

09/01/2024

 <p>EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP CNPJ nº 19.405.939/0001-00 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5095</p>	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
	Obra:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
	Local:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
	BDI:	19,75 %
	ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,70000000	12,33	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,63
Custo Horário da Execução:					R\$ 232,5618
Produção da Equipe:					622,9500
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,3700
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0098
Custo Direto Total:					R\$ 0,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,38
VALOR ENCARGOS (103,48%):					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,38
VALOR BDI (19,75%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,46

4.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 223,9318	RS 83,5570	RS 223,9318
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 223,9318
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	0,70000000	12,33	8,63		
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,63		
Custo Horário da Execução:					RS 232,5618		
Produção da Equipe:					110,1300		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,1100		
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0561		
Custo Direto Total:					R\$ 2,17		
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,17		
VALOR ENCARGOS (103,48%):					R\$ 0,00		
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,17		
VALOR BDI (19,75%):					R\$ 0,43		
VALOR COM BDI:					R\$ 2,60		

4.3. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 181,2930	RS 89,3314	RS 181,2930
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 203,4270	RS 83,3385	RS 305,9758
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 487,2728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
Obra:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
Local:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS



MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Sorvente	h	0,70000000	12,33	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,63
Custo Horário da Execução:				RS 495,9028
Produção da Equipe:				123,3400
Custo Unitário da Execução:				RS 4,0200
Custo do FIC (0,02663):				RS 0,1069
Custo Direto Total:				RS 4,13
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 4,13
VALOR ENCARGOS (103,48%):				RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:				RS 4,13
VALOR BDI (19,75%):				RS 0,82
VALOR COM BDI:				RS 4,95

4.4. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 268,0898	RS 85,9873	RS 268,0898
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 268,0898
Custo Horário da Execução:						RS 268,0898
Produção da Equipe:						311,2500
Custo Unitário da Execução:						RS 0,8600
Custo do FIC (0,02663):						RS 0,0229
Custo Direto Total:						RS 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,88
VALOR ENCARGOS:						RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,88
VALOR BDI (19,75%):						RS 0,17
VALOR COM BDI:						RS 1,05

INSC. NO CAR DO CNPJ:
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O. DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

M

4.5. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	RS 300,3881	RS 80,0424	RS 278,3535
E9518 Grade de 24 ciscos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 4,6180	RS 3,2159	RS 3,9450
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	RS 266,0825	RS 115,7238	RS 159,3278
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 181,6900	RS 78,7645	RS 181,6900
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 119,1966	RS 41,4017	RS 81,8550
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 705,1713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 10.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5095

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,70000000	12,33	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,63
Custo Horário da Execução:					RS 713,8013
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					RS 4,2400
Custo do FIC (0,02663):					RS 0,1128
Custo Direto Total:					RS 4,35
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 4,36
VALOR ENCARGOS (103,48%):					RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 4,36
VALOR BDI (19,75%):					RS 0,86
VALOR COM BDI:					RS 5,22

5.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	RS 138,7291	RS 55,9204	RS 80,7630
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 80,7630	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	0,70000000	20,90	14,63		
P9824	Servente	h	1,40000000	12,33	17,26		
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,89		
Custo Horário da Execução:					RS 112,6530		
Produção da Equipe:					3,0000		
Custo Unitário da Execução:					RS 37,5500		
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	RS 559,07	RS 201,23		
TOTAL SERVIÇOS:				RS 201,23			
Custo Direto Total:				RS 238,78			
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 238,78			
VALOR ENCARGOS (103,48%):				RS 0,00			
VALOR COM ENCARGOS:				RS 238,78			
VALOR BDI (19,75%):				RS 47,16			
VALOR COM BDI:				RS 285,94			

5.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

 EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP CNPJ nº 19.495.939/0001-00 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP 65.725-000 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5090		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
				09/01/2024
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA			
BDI:	19,75 %			
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS			

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 138,7291	R\$ 55,9204	R\$ 80,7630
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 80,7630

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,70000000	20,90	14,63
P9824	Servente	h	0,70000000	12,33	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,26
Custo Horário da Execução:					R\$ 104,0230
Produção da Equipe:					4,1000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 25,3700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 24,36	R\$ 16,98
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 28,16	R\$ 358,11
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 375,09

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	R\$ 417,43	R\$ 21,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	R\$ 17,72	R\$ 0,89
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 21,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 25,20	R\$ 0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 25,20	R\$ 0,32
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,34

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 422,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 422,69
VALOR ENCARGOS (103,48%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 422,72
VALOR BDI (19,75%):	R\$ 83,49
VALOR COM BDI:	R\$ 506,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP CNPJ nº 10.405.939/0001-00 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000 E-mail: emilenyosilva@emileny.com (99) 9897-5006</p>	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
	Obra:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
	Local:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
	BDI:	19,75 %
	ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

6.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,80000000	12,33	34,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,52
Custo Horário da Execução:					R\$ 34,5200
Produção da Equipe:					20,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,7300
Custo Direto Total:					R\$ 1,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,73
VALOR ENCARGOS (103,48%):					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,73
VALOR BDI (19,75%):					R\$ 0,34
VALOR COM BDI:					R\$ 2,07

6.2. 4915634 Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
		PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9199 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 326,7217	RS 97,8743	RS 326,7217				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 326,7217				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	1,40000000	12,33	17,26					
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,26					
Custo Horário da Execução:					RS 343,9817					
Produção da Equipe:					6,4222					
Custo Unitário da Execução:					RS 53,5600					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	m	0,00012000	RS 147,31	RS 0,02					
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	m	0,00008000	RS 154,37	RS 0,01					
TOTAL MATERIAIS:					RS 0,03					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3729	Detritos removidos de bueiros (Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW)	tkm	0,50364000	0,00	R\$ 1,61	0,00	RS 1,29	0,00	RS 1,05	RS 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										RS 0,00
Custo Direto Total:										RS 53,59
VALOR SEM ENCARGOS:										RS 53,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-009
 E-mail: emilenyoliveira@srconstr.com (99) 9897-5996

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

VALOR ENCARGOS (103,48%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,59
VALOR BDI (19,75%):	R\$ 10,58
VALOR COM BDI:	R\$ 64,17

7.1. 1600404 Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526 Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 141,5475	RS 71,1403	R\$ 141,5475
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 141,5475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,40000000	12,33	17,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,26

Custo Horário da Execução:	R\$ 158,8075
Produção da Equipe:	19,3800
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,1900
Custo Direto Total:	R\$ 8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS (103,48%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,19
VALOR BDI (19,75%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 9,81

7.2. 0804039 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 287,5991	RS 112,8340	R\$ 287,5991
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 287,5991

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,10000000	12,33	25,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,89

Custo Horário da Execução:	R\$ 313,4891
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário da Execução:	R\$ 100,7200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	1,00000000	RS 469,70	R\$ 469,70
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 469,70

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		09/01/2024
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	
Obra:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	
Local:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	
BDI:	19,75 %	
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS	



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 19.405.935/0001-30
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	RS 412,03	R\$ 3,03
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	RS 366,92	R\$ 147,50
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 54,38	R\$ 43,50
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 194,03

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	km	0,78667000	0,00	R\$ 2,51	0,00	RS 2,01	0,00	RS 1,63	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 764,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 764,45
VALOR ENCARGOS (103,48%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 764,46
VALOR BDI (19,75%):	R\$ 150,98
VALOR COM BDI:	R\$ 915,44

7.3. 0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m³	3,56700000	RS 417,43	R\$ 1.488,97
3103302	m²	15,68000000	R\$ 54,38	R\$ 852,68
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.341,65

Custo Direto Total:	R\$ 2.341,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.341,65
VALOR ENCARGOS (103,48%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.341,65
VALOR BDI (19,75%):	R\$ 462,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2.804,13

7.4. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	SEINFRA	H	1,04826667	R\$ 1,00	R\$ 1,05
I2701	SEINFRA	H	0,82986667	R\$ 1,00	R\$ 0,83
I2706	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,09	R\$ 1,64
I2702	SEINFRA	H	0,04833333	R\$ 1,00	R\$ 0,05
TOTAL Material:					RS 3,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	RS 16,63	R\$ 11,64
I2552	SEINFRA	H	0,46686667	RS 20,17	R\$ 9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyosilva@brqmail.com (99) 9897-5096

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
Obra:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
Local:	MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,04666667	RS 29,72	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR ENCARGOS (103,48%):						R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,00
VALOR BDI (19,75%):						R\$ 5,14
VALOR COM BDI:						R\$ 31,14

7.5. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,50	R\$ 33,25
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,79	R\$ 7,92
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO. P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,61	R\$ 207,45
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 249,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 22,40	R\$ 62,72
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 22,40	R\$ 62,72
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,03	R\$ 50,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 313,49
VALOR ENCARGOS (103,48%):					R\$ 111,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 425,11
VALOR BDI (19,75%):					R\$ 83,96
VALOR COM BDI:					R\$ 509,07

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O. DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, 142 - Centro
 Pedreiras - MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyosilva@bol.com.br (99) 9897-5096

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	705.024,00	R\$ 1,05	RS 740.275,20	45,41%	45,41%	A
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	Serviço	m³	94.003,20	R\$ 4,95	RS 465.315,84	28,54%	73,95%	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	39.168,00	R\$ 5,22	RS 204.456,96	12,54%	86,49%	B
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	Serviço	M2	150,00	R\$ 509,07	R\$ 76.360,50	4,68%	91,17%	B
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	10,00	R\$ 2.804,13	R\$ 28.041,30	1,72%	92,89%	B
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	30,00	R\$ 915,44	R\$ 27.463,20	1,68%	94,58%	B
93584	BARRACÃO DE OBRAS	SINAPI	Serviço	M2	24,00	R\$ 1.107,41	R\$ 26.577,84	1,63%	96,21%	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	Serviço	m²	195.840,00	R\$ 0,11	R\$ 21.542,40	1,32%	97,53%	C
CPU-000002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composição	Serviço	und	1,00	R\$ 10.820,08	R\$ 10.820,08	0,66%	98,19%	C
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	20,00	R\$ 506,21	R\$ 10.124,20	0,62%	98,81%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	20,00	R\$ 285,94	R\$ 5.718,80	0,35%	99,16%	C
COM-17033985	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 4.617,73	R\$ 4.617,73	0,28%	99,45%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 362,17	R\$ 2.173,02	0,13%	99,58%	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	750,00	R\$ 2,60	RS 1.950,00	0,12%	99,70%	C
4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	SICRO	Serviço	m	30,00	R\$ 64,17	RS 1.925,10	0,12%	99,82%	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	2.500,00	R\$ 0,46	RS 1.150,00	0,07%	99,89%	C
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	97.920,00	R\$ 0,01	RS 979,20	0,06%	99,95%	C
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	R\$ 31,14	RS 467,10	0,03%	99,98%	C
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	SICRO	Serviço	m	30,00	R\$ 9,81	RS 294,30	0,02%	99,99%	C
COM-16220240	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Composição	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 0,02	R\$ 50,00	0,00%	100,00%	C
4915672	Limpeza de ponte	SICRO	Serviço	m	24,00	R\$ 2,07	RS 49,68	0,00%	100,00%	C

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
EMILENY O. DA SILVA SRELI - EPP
Av. Rio Branco, 142 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4007
 RUB.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA :
		09/01/2024
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	
BDI:	19,75 %	
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS	



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyosilva@emilenyosilva.com (99) 6897-5096

Subtotal até 100,00% R\$ 1.630.352,45
 Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 1.630.352,45

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
 EMILENY O. DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 141002/2023
 FLS. 1008
 RUB. 1008

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emileny@emileny.com.br (99) 6897-5099

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.265,14	R\$ 268,09	R\$ 607.260,67	44,55%	37,25%	A
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	884,09	R\$ 203,43	R\$ 179.850,51	13,19%	48,28%	A
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	762,15	R\$ 181,29	R\$ 138.169,61	10,14%	56,75%	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	209,58	R\$ 300,39	R\$ 62.955,46	4,62%	60,61%	A
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	640,20	R\$ 83,34	R\$ 53.354,55	3,91%	63,89%	A
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	63,88	R\$ 727,94	R\$ 46.499,72	3,41%	66,74%	A
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	232,87	R\$ 181,89	R\$ 42.309,36	3,10%	69,33%	A
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	131,86	R\$ 266,08	R\$ 35.031,62	2,57%	71,48%	A
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	Material	KG	6.750,00	R\$ 4,61	R\$ 31.117,50	2,28%	73,39%	A
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	165,33	R\$ 115,72	R\$ 19.132,52	1,40%	74,57%	A
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	121,09	R\$ 119,20	R\$ 14.433,94	1,06%	75,45%	A
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	30,00	R\$ 469,70	R\$ 14.091,00	1,03%	76,32%	A
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	969,87	R\$ 12,33	R\$ 11.958,46	0,88%	77,05%	A
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	420,00	R\$ 22,40	R\$ 9.408,00	0,69%	77,63%	A
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	420,00	R\$ 22,40	R\$ 9.408,00	0,69%	78,20%	A
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	12.810,03	R\$ 0,71	R\$ 9.095,12	0,67%	78,76%	A
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	420,00	R\$ 18,03	R\$ 7.572,60	0,56%	79,23%	A
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	254,34	R\$ 28,16	R\$ 7.162,21	0,53%	79,66%	A
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	525,00	R\$ 9,50	R\$ 4.987,50	0,37%	79,97%	A
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	111,78	R\$ 41,40	R\$ 4.627,51	0,34%	80,25%	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	73,09	R\$ 55,47	R\$ 4.054,41	0,30%	80,50%	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	109,02	R\$ 34,80	R\$ 3.793,90	0,28%	80,74%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	106,59	R\$ 29,33	R\$ 3.126,42	0,23%	80,93%	B

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002 / 2023
 FLS. 0069
 RAB
 A
 A
 A
 A
 B
 B
 B

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP 85.725-000
E-mail: emilenyoliveira@bol.com.br (99) 6897-5009

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	28,82	R\$ 98,69	R\$ 2.844,04	0,21%	81,10%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,65	R\$ 287,60	R\$ 2.774,28	0,20%	81,27%	B
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	7,20	R\$ 368,11	R\$ 2.649,95	0,19%	81,43%	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	63,82	R\$ 41,32	R\$ 2.637,10	0,19%	81,60%	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	10,82	R\$ 223,93	R\$ 2.423,66	0,18%	81,74%	B
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	16,58	R\$ 140,48	R\$ 2.329,53	0,17%	81,89%	B
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	16,58	R\$ 136,85	R\$ 2.269,34	0,17%	82,03%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	55,99	R\$ 40,32	R\$ 2.257,55	0,17%	82,17%	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	21,33	R\$ 103,77	R\$ 2.212,93	0,16%	82,30%	B
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	113,90	R\$ 18,90	R\$ 2.152,79	0,16%	82,43%	B
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	SICRO	Equipamento	UN	1,00	R\$ 1.881,18	R\$ 1.881,18	0,14%	82,55%	B
SICRO/MA	Motoniveladora (93 kw)	Composição	Equipamento	UN	1,00	R\$ 1.881,18	R\$ 1.881,18	0,14%	82,66%	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	23,29	R\$ 80,04	R\$ 1.863,86	0,14%	82,78%	B
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	116,69	R\$ 13,45	R\$ 1.569,44	0,12%	82,87%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	2,01	R\$ 774,26	R\$ 1.556,02	0,11%	82,97%	B
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,67	R\$ 326,72	R\$ 1.526,73	0,11%	83,06%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	0,11%	83,16%	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	219,65	R\$ 5,51	R\$ 1.210,28	0,09%	83,23%	B
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	60,00	R\$ 19,79	R\$ 1.187,40	0,09%	83,30%	B
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	84,77	R\$ 13,14	R\$ 1.113,82	0,08%	83,37%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,32	R\$ 18,25	R\$ 991,27	0,07%	83,43%	B
SICRO/MA	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Composição	Equipamento	H	1,00	R\$ 940,59	R\$ 940,59	0,07%	83,49%	B
SICRO NOVO	Trator sobre esteiras com lâmina - 97kw	Composição	Equipamento	H	1,00	R\$ 940,59	R\$ 940,59	0,07%	83,55%	B

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1411002 / 2023

FLS. 1070

RUB. B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyo.dasilva@bol.com.br (99) 6897-5066

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
SICRO NOVO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO	Equipamento	UN	1,00	R\$ 940,59	R\$ 940,59	0,07%	83,60%	B
SICRO/MA	Trator agrícola sobre pneus - 77kw	Composição	Equipamento	UN	1,00	R\$ 940,59	R\$ 940,59	0,07%	83,66%	B
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,47	R\$ 41,44	R\$ 889,60	0,07%	83,72%	B
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	6,34	R\$ 131,31	R\$ 832,97	0,06%	83,77%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	26,16	R\$ 31,73	R\$ 830,04	0,06%	83,82%	B
SICRO/MA	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Composição	Equipamento	UN	2,00	R\$ 407,76	R\$ 815,52	0,06%	83,87%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	4,41	R\$ 178,63	R\$ 788,42	0,06%	83,92%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	27,78	R\$ 28,33	R\$ 786,89	0,06%	83,97%	B
SICRO/MA	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Composição	Equipamento	UN	2,00	R\$ 347,66	R\$ 695,32	0,05%	84,01%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	25,15	R\$ 27,45	R\$ 690,50	0,05%	84,05%	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	121,09	R\$ 4,62	R\$ 559,44	0,04%	84,09%	B
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,33	R\$ 21,85	R\$ 553,56	0,04%	84,12%	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	11,53	R\$ 45,96	R\$ 530,06	0,04%	84,15%	B
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,46	R\$ 138,73	R\$ 480,48	0,04%	84,18%	B
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	8,08	R\$ 55,92	R\$ 451,91	0,03%	84,21%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	508,31	R\$ 0,88	R\$ 447,31	0,03%	84,24%	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	16,94	R\$ 25,69	R\$ 435,31	0,03%	84,26%	B
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	122,37	R\$ 3,52	R\$ 430,73	0,03%	84,29%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	218,20	R\$ 1,86	R\$ 405,84	0,03%	84,31%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	29,91	R\$ 12,90	R\$ 385,83	0,03%	84,34%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,64	R\$ 18,25	R\$ 376,72	0,03%	84,36%	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	111,78	R\$ 3,22	R\$ 359,92	0,03%	84,38%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	314,20	R\$ 1,14	R\$ 358,18	0,03%	84,41%	B

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4021
 RRB

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyosilva@srbrasil.com (99) 9897-5096

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,74	R\$ 18,02	R\$ 67,43	0,00%	84,66%	B
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	4,28	R\$ 15,02	R\$ 64,22	0,00%	84,67%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,89	R\$ 20,12	R\$ 58,16	0,00%	84,67%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,30	R\$ 1,25	R\$ 55,37	0,00%	84,67%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	107,82	R\$ 0,49	R\$ 52,83	0,00%	84,68%	B
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	3,35	R\$ 12,03	R\$ 40,26	0,00%	84,68%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,61	R\$ 14,97	R\$ 39,09	0,00%	84,68%	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,18	R\$ 11,61	R\$ 36,92	0,00%	84,68%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,67	R\$ 13,37	R\$ 35,72	0,00%	84,69%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,18	R\$ 1,68	R\$ 35,59	0,00%	84,69%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,18	R\$ 1,68	R\$ 35,59	0,00%	84,69%	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,00	R\$ 1,17	R\$ 35,10	0,00%	84,69%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,85	R\$ 1,17	R\$ 33,75	0,00%	84,69%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 12,90	R\$ 32,97	0,00%	84,70%	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	41,49	R\$ 0,76	R\$ 31,53	0,00%	84,70%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2,35	R\$ 13,06	R\$ 30,65	0,00%	84,70%	B
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,24	R\$ 24,19	R\$ 30,07	0,00%	84,70%	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	7,44	R\$ 3,96	R\$ 29,45	0,00%	84,70%	B
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,00	R\$ 0,75	R\$ 27,00	0,00%	84,71%	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,24	R\$ 21,37	R\$ 26,45	0,00%	84,71%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 27,03	R\$ 26,41	0,00%	84,71%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	20,16	R\$ 1,31	R\$ 26,41	0,00%	84,71%	B

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 14110002/2023
 FLS. 1023
 RUB. 908

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001.00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP 65.725-000
E-mail: emilenyosilva@emilenyosilva.com (99) 9897-5090

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,30	R\$ 0,59	R\$ 26,14	0,00%	84,71%	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	1,59	R\$ 15,91	R\$ 25,28	0,00%	84,71%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 4,09	R\$ 24,54	0,00%	84,71%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	22,65	R\$ 1,07	R\$ 24,24	0,00%	84,72%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,85	R\$ 0,84	R\$ 24,23	0,00%	84,72%	B
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	1,26	R\$ 18,94	R\$ 23,86	0,00%	84,72%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,18	R\$ 1,62	R\$ 22,97	0,00%	84,72%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	20,42	R\$ 1,10	R\$ 22,46	0,00%	84,72%	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,00	R\$ 0,71	R\$ 21,30	0,00%	84,72%	B
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,70000005	R\$ 29,72	R\$ 20,80	0,00%	84,72%	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	51,99	R\$ 0,40	R\$ 20,80	0,00%	84,73%	B
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,375916449086 16212988	R\$ 42,74	R\$ 16,07	0,00%	84,73%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	15,72	R\$ 1,00	R\$ 15,72	0,00%	84,73%	B
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	11,48	R\$ 1,35	R\$ 15,50	0,00%	84,73%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	12,45	R\$ 1,00	R\$ 12,45	0,00%	84,73%	B
00038101	TOMADA 2P+T 1CA, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,59	R\$ 7,66	R\$ 12,17	0,00%	84,73%	B
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	0,526283028720 62669388	R\$ 20,86	R\$ 10,98	0,00%	84,73%	B
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	Material	UN	17,69	R\$ 0,61	R\$ 10,79	0,00%	84,73%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,59	R\$ 6,73	R\$ 10,69	0,00%	84,73%	B
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	3,44	R\$ 2,79	R\$ 9,61	0,00%	84,73%	B
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,867329421	R\$ 10,57	R\$ 9,17	0,00%	84,73%	B

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC: 1411002/2023
 FLS. 0014
 RUB.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyosilva@srconstrutora.com (99) 5897-5096

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,56	R\$ 1,14	R\$ 8,62	0,00%	84,73%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,693338792186 88	R\$ 11,98	R\$ 8,31	0,00%	84,73%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,07	R\$ 0,82	R\$ 6,62	0,00%	84,73%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,56	R\$ 0,86	R\$ 6,50	0,00%	84,74%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000303469361 422656	R\$ 21.389,94	R\$ 6,49	0,00%	84,74%	B
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,36137976	R\$ 14,20	R\$ 5,13	0,00%	84,74%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,259656574212	R\$ 18,25	R\$ 4,74	0,00%	84,74%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	1,59	R\$ 2,85	R\$ 4,53	0,00%	84,74%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	4,96	R\$ 0,83	R\$ 4,12	0,00%	84,74%	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	1,62	R\$ 2,39	R\$ 3,86	0,00%	84,74%	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,00	R\$ 0,11	R\$ 3,30	0,00%	84,74%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	314,20	R\$ 0,01	R\$ 3,14	0,00%	84,74%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 40,34	R\$ 2,74	0,00%	84,74%	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	4,64	R\$ 0,52	R\$ 2,41	0,00%	84,74%	B
00038099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	SINAPI	Material	UN	1,59	R\$ 1,48	R\$ 2,35	0,00%	84,74%	B
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,00	R\$ 0,06	R\$ 2,16	0,00%	84,74%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R\$ 21,62	R\$ 1,71	0,00%	84,74%	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	6,36	R\$ 0,20	R\$ 1,27	0,00%	84,74%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,725000003625	R\$ 1,00	R\$ 0,73	0,00%	84,74%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000357649048 32	R\$ 1.681,92	R\$ 0,60	0,00%	84,74%	B
00023127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,1523928	R\$ 3,78	R\$ 0,58	0,00%	84,74%	B

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002 / 2023
 RUB. 1505

DATA :

09/01/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP 65.725-000
 E-mail: emilenyosilva@srconstrutora.com (99) 9897-5096

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	SICRO	Material	m	0,0036	R\$ 147,31	R\$ 0,53	0,00%	84,74%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,037417796976	R\$ 13,59	R\$ 0,51	0,00%	84,74%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000101240799744	R\$ 4.733,87	R\$ 0,48	0,00%	84,74%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,416532	R\$ 1,01	R\$ 0,42	0,00%	84,74%	B
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	SICRO	Material	m	0,0024	R\$ 154,37	R\$ 0,37	0,00%	84,74%	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,00	R\$ 0,01	R\$ 0,30	0,00%	84,74%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0514106784	R\$ 5,48	R\$ 0,28	0,00%	84,74%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000533556504	R\$ 5.258,36	R\$ 0,28	0,00%	84,74%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	0,0441801216	R\$ 5,27	R\$ 0,23	0,00%	84,74%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,416532	R\$ 0,32	R\$ 0,13	0,00%	84,74%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000170911008	R\$ 711.395,37	R\$ 0,12	0,00%	84,74%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000006703353504	R\$ 12.462,00	R\$ 0,08	0,00%	84,74%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,07	R\$ 0,01	R\$ 0,08	0,00%	84,74%	B
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,27103482	R\$ 0,19	R\$ 0,05	0,00%	84,74%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0010741856832	R\$ 24,62	R\$ 0,03	0,00%	84,74%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000209589984	R\$ 78.443,00	R\$ 0,02	0,00%	84,74%	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 78,76	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,42	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 25,35	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B

PROC. 1441002/2023
 FLS. 1016
 MATÕES DO NORTE / MA
 RUB. B B B B B B B B B B

DATA :

09/01/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



EMILENY O DA SILVA L.TDA - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyofv@emilenyofv.com.br (99) 6897-5006

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,91	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 6,72	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 112,83	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 37,24	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 28,23	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 9,03	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 97,87	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,14	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 89,33	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 246,53	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 727,94	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 75,02	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 83,56	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 85,99	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CI II	0,00	R\$ 71,14	R\$ 0,00	0,00%	84,74%	B

Subtotal até 84,74% R\$ 1.381.535,51

Outros R\$ 248.816,94

Valor total do Orçamento R\$ 1.630.352,45

INSC. NO CAR. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 141188-2/2023
 FLS. 14071
 RUB.

DATA :
09/01/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@bol.com.br (99) 9897-5099

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.570,94	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 3.296,26	R\$ 3.296,26							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.617,73	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 384,66	R\$ 384,66							
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 625.317,12	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 52.088,92	R\$ 52.088,92							
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 810.352,48	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 67.502,36	R\$ 67.502,36							
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 15.843,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 1.319,72	R\$ 1.319,72							
6	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA	R\$ 1.974,78	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 164,50	R\$ 164,50							
7	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE	R\$ 132.626,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 11.047,78	R\$ 11.047,78							
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 50,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 4,17	R\$ 4,17							
R\$ 1.630.352,45			R\$ 135.808,37	R\$ 135.971,41							
			R\$ 135.808,37	R\$ 271.616,74	R\$ 407.425,11	R\$ 543.233,48	R\$ 679.041,85	R\$ 814.850,22	R\$ 950.658,59	R\$ 1.086.466,96	R\$ 1.222.438,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.570,94	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 3.300,22	R\$ 3.300,22	R\$ 3.300,20	R\$ 39.570,94
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.617,73	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 385,12	R\$ 385,12	R\$ 385,09	R\$ 4.617,73
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 625.317,12	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 52.151,45	R\$ 52.151,45	R\$ 52.151,41	R\$ 625.317,12
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 810.352,48	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 67.583,40	R\$ 67.583,40	R\$ 67.583,40	R\$ 810.352,48

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1911002/2023
FLS. 4078
RUB. 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
09/01/2024



EMILENY O DA SILVA LTDA - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP 65.725-000
E-mail: emilenyosilva@bol.com.br (99) 6897-5096

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
BDI:	19,75 %
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 15.843,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 1.321,31	R\$ 1.321,31	R\$ 1.321,31	R\$ 15.843,00
6	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA	R\$ 1.974,78	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 164,70	R\$ 164,70	R\$ 164,68	R\$ 1.974,78
7	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE	R\$ 132.626,40	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 11.061,04	R\$ 11.061,04	R\$ 11.061,04	R\$ 132.626,40
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 50,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,13	R\$ 50,00
			R\$ 135.971,41	R\$ 135.971,41	R\$ 135.971,26	R\$
R\$ 1.630.352,45			R\$ 1.358.409,78	R\$ 1.494.381,19	R\$ 1.630.352,45	1.630.352,45

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 14110002/2023
 FLS. 4059
 RUB.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4080
 RUB. 0

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
		09/01/2024
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	
Obra:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	
Local:	MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	
BDI:	19,75 %	
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,30%
BENEFICIO		
L	LUCRO	6,64%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
	TOTAL	6,96%
IMPOSTOS		
	PIS	0,33%
	COFINS	1,54%
	ISS	3,12%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	0,00%
	TOTAL	4,99%

BDI = 19,75%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

INS. NO CAD. DO CNPJ:
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		09/01/2024
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA	
Obra:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	
Local:	MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE - MA	
BDI:	19,75 %	
ENCARGOS SOCIAIS:	103,48 % - HORISTA SEM DESONERAÇÃO / 63,04 % - MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 - DATA: 10/01/2023 - HORA: 08:00 HS	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SFBRAF	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	31,00%	31,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,28%	17,55%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	11,45%	8,75%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,35%	5,44%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
	TOTAL	14,75%	5,74%

A + B + C + D = 103,48% 63,04%

INS. NO CAD. DO CNPJ:
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O. DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

M
 C



MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 141002/2023
 FLS. 6087
 RUB. 20

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

CÁLCULO DE IMPOSTOS BDI DE EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022		
EMILENY O DA SILVA LTDA		0009
AV RIO BRANCO, 142 - CENTRO CEP: 65725-000 PEDREIRAS / MA CNPJ / CEI: 19.495.939/0001-00 Inscrição Estadual: 124278051 Local de Registro: JUCEMA Data de Registro: 09/01/2014 Nº do Registro: 21600151031 Período de Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022 FOLHA: 2		
Receita Bruta de vendas e/ou serviços		
SERVIÇOS PRESTADOS	514.989,87	514.989,87
(-) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços		514.989,87
(-) Custos de bens e/ou serviços vendidos		
CUSTOS		
INSUMOS	95.475,00	95.475,00
(=) Lucro Bruto		419.514,87
(-) Despesas Operacionais		
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
OUTRAS DESPESAS	3.283,00	
DESPESA C/DASN - SIMPLES	30.899,38	34.182,38
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		
DESPESA COM DEPRECIAÇÃO	188.400,00	

contabeis.com.br/ferramentas/anexo-simples/



Contábeis

Fórum Conteúdo Vídeos Podcasts Ferramentas Sobre Conbcon Bt

TABELAS ENCONTRE A ALÍQUOTA DO SIMPLES NACIONAL

Tabela com Receita Bruta Acumulada

Receita Bruta* Folha de Salários* Anexo*

(*) Receita e Folha Acumulada dos últimos 12 meses

Receita Bruta em 12 meses	Alíquota	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	CPP	ICMS	ISS	IPI
514.989,87	7,79%	1,62%	1,18%	1,54%	0,33%	-	3,12%	-	-

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O. DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, nº 142 - Centro

Processo Administrativo nº 1411002/2023
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2023
Tipo: Menor Preço Global

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	0083
RUB.	

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA

PROPOSTA:

**B.A. CONSTRUÇÕES
EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS
LTDA**

CNPJ: 09.534.152/0001-49

B.A.CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49

CARTA PROPOSTA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	1084
RUB.	

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇO N.º 007/2023 – CPL

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇO N.º 007/2023 – CPL e seus Anexos, apresentamos as Vossas Senhorias nossa Proposta de Pregos para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇO N.º 007/2023 – CPL, as quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de 12 (doze) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 1.647.273,60** (Um Milhões, seiscentos e Quarenta e sete Mil, duzentos e setenta e três Reais e sessenta Centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Outras informações:

B. A. CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 09.534.152/0001-49
Sede: Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA

Representante que assinará o contrato: Sr. Benedito Alves dos Santos, CPF: 600.925.793-02, CI: 04021371843 residente e domiciliado Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA, CC: BANCO DO BRASIL: Ag: 0554-1 cc:90423-6

Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA
Fone: (99) 9220-5803
E-mail: b.aconstrucoes651@gmail.com

B.A.CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49

MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 1411002/2023

FLS. 4085

~~RUB e quaisquer outras~~

Declara já incluídos todas as despesas: taxas, impostos, encargos sociais e quaisquer outras que possam influir direta e indiretamente no custo de execução dos serviços, lucros e todas as despesas incidentes, essenciais para o serviço objeto desta licitação.

João Lisboa/MA, 10 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

Nadnael S. Barros

CPF: 619801343-08

Procurador

B. A. CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49

Representante legal

Abigail Lobão Ferreira
Eng. Civil
Rg. 1103495461

Nadnael S. Barros

CPF: 619801343-08

Procurador

Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA

Fone: (99) 9220-5803

E-mail: b.aconstrucoes651@gmail.com

E. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Inscrição: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65923000 - fone: (xx99) 3355-2915
 Email: e.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4086
 RUB. 14

Obra
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

Bancos
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
 SEINFRA - 077 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerados:
 Morfeta: 100,47%
 Mercalita: 63,04%

Item	Descrição	Plano de Orçamento Resumido	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		36.041,46	4,16 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		47.766,54	2,80 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		943.218,48	38,87 %
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		701.211,64	46,21 %
5	SERVIÇOS VERTICAL		14.653,00	0,89 %
6	DESTRUIÇÃO E LIMPEZA		2.035,20	0,12 %
7	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE		144.947,30	8,80 %
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		306,00	0,02 %
			Total sem BDI	1.328.370,66
			Total do BDI	318.962,94
			Total Geral	1.647.333,60

Nadnael S. Barros
 CPF: 619801343-08
 Procurador

Abigail Lobão Ferreira
 Eng.º Civil
 RG. 1103495481

G

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Ins: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°: 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JUAU LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3335-2515
 Email: b.a.construcoes51@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4087
 RUB.

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA
 Bancos: SINAPI - 08/2023 - Maranhão; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão; SEINFRA - 027 - Ceará
 B.D.I: 24,23%
 Encargos Sociais: Não Desonerado: 103,47%; Mensalista: 63,94%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						36.041,46	2,18 %
1.1	103680 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P2		m²	6	265,62	329,97	1.979,82	0,12 %
1.2	COMP Próprio 2529	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND	1	7.209,37	8.956,20	8.956,20	0,54 %
1.3	30684 SINAPI	BARRACÃO DE OBRAS		m²	24	842,04	1.046,06	25.105,44	1,52 %
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						47.766,54	2,90 %
2.1	COMP Próprio 3251	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	6	6.408,35	7.961,09	47.766,54	2,90 %
3		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						840.318,46	38,87 %
3.1	5501700 SICRO3	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M		m²	97920	0,44	0,54	52.876,80	3,21 %
3.2	4018007 SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³		m³	47001,6	3,78	4,69	220.437,50	13,38 %
3.3	5914374 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		tkm	352512	0,79	0,98	346.461,76	20,97 %
3.4	4919998 SICRO3	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA		m²	190840	0,09	0,11	21.842,40	1,31 %
		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						761.211,64	46,21 %
4.1	5502985 SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL		m²	2500	0,36	0,44	1.100,00	0,07 %
4.2	5502986 SICRO3	EXPURGO DE JAZIDA		m³	750	2,04	2,53	1.897,50	0,12 %
4.3	4018007 SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³		m³	47001,6	3,78	4,69	220.437,50	13,38 %
4.4	5914374 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		tkm	352512	0,79	0,98	346.461,76	20,97 %
4.5	5502976 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL		m²	36166	3,96	4,91	192.314,84	11,67 %
5		SERVIÇOS VERTICAL						14.653,00	0,89 %
5.1	5213440 SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 - F - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	20	224,91	278,28	5.565,60	0,34 %
5.2	5213863 SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DO DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	20	365,75	454,37	9.087,40	0,55 %
6		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA						2.035,28	0,12 %
6.1	4915672 SICRO3	LIMPEZA DE PORTE		m	24	3,81	4,85	116,40	0,01 %
6.2	4915634 SICRO3	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO ACIMA DE 1,00 ATÉ 1,60 M		m	30	51,49	63,96	1.918,80	0,12 %
7		RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE						144.947,30	8,80 %
7.1	1600404 SICRO3	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS		m	30	8,53	10,59	317,70	0,02 %
7.2	0804030 SICRO3	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m	20	400,88	454,28	25.748,70	1,58 %
7.3	0804393 SICRO3	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONSDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS		un	10	2.490,55	3.094,01	30.940,10	1,88 %
7.4	C3890 SEINFRA	- ALAS ESCONSDAS REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO		m²	10	32,83	42,02	530,30	0,04 %
7.5	C4736 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP - 50MM		m³	150	468,55	582,07	87.310,50	5,30 %
		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						308,00	0,02 %
8.1	COMP Próprio 3408	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		m²	2500	0,10	0,12	300,00	0,02 %
								Total sem BDI	1.328.370,66
								Total do BDI	318.902,94
								Total Geral	1.647.273,60

Abigail Robão Ferreira
 Eng. Civil
 Rg. 1103495461

Nadson S. Barros
 CPF: 015801343-08
 PROCURADOR

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 L.S. W.O.S.
 PUB.

Objeto
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

Bancos
 SINAPI - 08/2023 -
 Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desoneroso:
 Horista: 103,47%
 Mensalista: 63,04%

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N.º 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Nadmael S. Barros
 CPF: 616.807.343-08
 Prod. R. 11

Abigail Loubo Ferreira
 Eng.º Civil
 11103495461

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36.941,46	3.002,25	3.002,25	3.002,25	3.002,25	3.002,25	3.002,25	3.002,25	3.002,25	3.002,25	3.002,25	3.002,25	3.016,67
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	47.766,54	3.978,95	3.978,95	3.978,95	3.978,95	3.978,95	3.978,95	3.978,95	3.978,95	3.978,95	3.978,95	3.978,95	3.998,06
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	640.318,46	53.338,53	53.338,53	53.338,53	53.338,53	53.338,53	53.338,53	53.338,53	53.338,53	53.338,53	53.338,53	53.338,53	53.594,66
5	SERVIÇOS VERTICAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
6	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA	14.653,00	1.220,59	1.220,59	1.220,59	1.220,59	1.220,59	1.220,59	1.220,59	1.220,59	1.220,59	1.220,59	1.220,59	1.226,46
7	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	2.035,20	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	170,35
		144.947,30	12.074,11	12.074,11	12.074,11	12.074,11	12.074,11	12.074,11	12.074,11	12.074,11	12.074,11	12.074,11	12.074,11	12.132,09
		100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
	Porcentagem	300,00	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	25,11
	Custo		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
	Porcentagem Acumulada		137.217,89	137.217,89	137.217,89	137.217,89	137.217,89	137.217,89	137.217,89	137.217,89	137.217,89	137.217,89	137.217,89	137.876,80
	Custo Acumulado		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,3%	91,63%	100,0%
			137.217,89	274.435,78	411.653,67	548.871,56	686.089,45	823.307,34	960.525,23	1.097.743,12	1.234.961,01	1.372.178,90	1.509.396,79	1.647.273,60

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 1089
 RUB. *AB*

COMPOSIÇÃO DO BDI		
BDI - OBRA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
S+G	Seguro e Garantia	0,74%
R	Riscos e Imprevistos	0,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
AC	Administração Central	3,80%
Total do Grupo A =		6,36%
Beneficio		
L	LUCRO	6,64%
Total do Grupo B =		6,64%
Impostos		
I	PIS / PASEP	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
Total do Grupo C =		8,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		24,23%

Nadnael S. Barros
 CPF: 619801343-08
 Procurador

Abigail Lobato Ferreira
 Eng.ª Civil
 RG: 1103495461

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 1090
 RUB. 8

COMPOSIÇÃO DO BDI		
BDI - OBRA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	Despesas Indiretas	
R+S+G	Seguro e Garantia	0,86%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
AC	Administração Central	1,50%
	Total do Grupo A =	3,21%
	Beneficio	
L	LUCRO	3,50%
	Total do Grupo B =	3,50%
	Impostos	
	PIS / PASEP	0,65%
	COFINS	3,00%
I	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	Total do Grupo C =	6,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		13,84%

Nadnair S. Barros
 CPF: 619801343-08
 Procurador

Abigail Lobão Berreira
 Eng. Civil
 Rg. 1103495461

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4091
 RUB. 

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,49%	0,00%
B8	Auxílio acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	46,28%	17,55%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	11,45%	8,75%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	14,35%	5,44%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	14,74%	5,74%
TOTAL (A+B+C+D)		103,47%	63,04%

Nadnael S. Barros
 CPF: 619807343-08
 Procurador

Abigail Lobão Pereira
 Eng. Civil
 RG: 1103495461

Obra
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

R.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,47%
 Mensalista: 63,04%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5944974 SICRO3	TRANSPORTE COM GABINETE BARGULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		litro	795,024,0	0,98	990,923,59	41,94	41,94
4016007 SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³		m³	94.003,2	4,69	440.875,00	26,76	68,71
5982376 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL		m³	39.188,0	4,34	192.344,80	11,87	80,58
C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. 80MM	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	150,0	582,07	87.310,50	5,30	85,88
5502709 SICRO3	REFORMATAÇÃO, REESTRUTURAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M		m²	97.890,0	0,54	59.976,90	3,91	89,79
COMP 3251 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	7.961,09	47.766,54	2,90	91,73
9804898 SICRO3	BOGA DE BSTC D = 1,00 M - ESQUONIDADE 9° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONCAS		un	10,0	3.094,04	30.940,40	1,88	93,67
0804038 SICRO3	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PAZ - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m	30,0	858,29	25.748,70	1,56	95,23
30594 SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRAS	CANT - CANTINEIRO DE OBRAS	m²	24,0	1.048,06	25.165,44	1,52	96,75
4915548 SICRO3	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA		m²	195.640,0	0,11	21.542,40	1,31	98,07
5219863 SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	20,0	454,37	9.087,40	0,55	98,62
COMP 2028 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTINEIRO DE OBRAS	UND	1,0	8.350,20	8.350,20	0,34	98,96
5213440 SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	20,0	278,28	5.565,60	0,34	99,30
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	328,97	1.973,82	0,12	99,42
4315634 SICRO3	LIMPEZA E DESUBSTURÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO ACIMA DE 1,00 ATÉ 1,50 M		lit	30,0	63,38	1.901,30	0,12	99,54
5502986 SICRO3	EXPURGO DE JAZIDA		m³	750,0	2,53	1.897,50	0,12	99,66
3302980 SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CANAL VEGETAL		m²	2.500,0	0,84	1.100,00	0,07	99,73
C3890 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	RODOVIÁRIA	m³	15,0	42,02	630,30	0,04	99,77
1600464 SICRO3	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS		m	30,0	19,59	587,70	0,03	99,80
COMP 3108 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	2.500,0	0,12	300,00	0,02	99,82
4916672 SICRO3	LIMPEZA DE PONTE		m	24,0	4,85	116,40	0,01	100,00
						Total sem BDI		1.328.370,65
						Total do BDI		318.902,84
						Total Geral		1.647.273,50

Nadrael S. Barros
 CPF: 619801343-08
 Procurador

Abigail Lobão Ferreira
 Eng. Civil
 Rg. 1108495461

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Inscrição: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 67922000 - fone: (5599) 3335-2313
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4093
 RUB. A

Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO
 MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA

Bancos
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,47%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código	Banco	Descrição	Tipo						
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2021_PS	PAV - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	265,62	265,62	
Composição o Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	0,5000000	19,30	9,65	
Composição o Auxiliar	98269 SINAPI	GARFINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9729900	23,98	8,94	
Composição o Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1188000	18,43	20,81	
Insoma	00004508 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material		M	3,2083000	5,06	16,23	
Insoma	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM COSTAS PARA FIXAÇÃO)	Material		m²	1,0000000	209,58	209,58	
Insoma	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	33,82	0,38	
Insoma	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	18,12	0,23	
						MO sem LS => 13,46	13,92	MO com LS => 27,38	
						Valor do BDI => 64,35	Valor com BDI =>	329,87	
1.2	COMP 2529 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UND	1,0000000	7.209,37	7.209,37	
Composição o Insoma	0000075 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Equipamento		UND	1,0000000	7.209,37	7.209,37	
						MO sem LS => 0,00	0,00	MO com LS => 0,00	
						Valor do BDI => 1.746,63	Valor com BDI =>	8.956,00	
1.3	93584 SINAPI	BARRACÃO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	842,04	842,04	
Composição o Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0417000	763,55	31,84	
Composição o Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	5,0649000	10,71	54,24	
Composição o Auxiliar	91178 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS		M	0,1325000	3,33	0,44	
Composição o Auxiliar	94473 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS		M	0,1722000	1,98	0,28	
Composição o Auxiliar	81941 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	0,1530000	562,58	85,07	
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,0662000	7,94	0,52	
Composição o Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,1325000	8,38	1,11	
Composição o Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,1722000	11,15	1,02	
Composição o Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,6755000	2,47	1,06	
Composição o Auxiliar	99893 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SAÍDA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0662000	44,90	3,97	
Composição o Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,7192000	21,62	37,16	
Composição o Auxiliar	93898 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0404000	72,90	2,94	
Composição o Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0108000	20,64	0,21	
Composição o Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,7192000	58,99	101,41	
Composição o Auxiliar	94558 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	0,0662000	581,76	38,51	
Composição o Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0662000	16,41	0,14	
Composição o Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,5110000	25,68	38,01	
Composição o Auxiliar	95805 SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,1325000	21,50	2,84	
Composição o Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0662000	135,33	8,85	

Nadson S. Barros
 CPF: 011.801.243-08

Abigail Lobão Ferreira
 Eng.ª CIVIL
 Rg. 1103495461

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Ins: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIPIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 6792000 - Fone: (55-99) 3333-2313
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4094
 RUB. J

Composição o Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5138000	141,00	72,45		
Composição o Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	144,04	85,14		
Composição o Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	169,50	135,98		
Composição o Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	216,75	135,57		
Insumo	00611455 SINAPI	FERRULHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0652000	13,34	0,88		
				MO sem LS =>	74,55	LS =>	77,13	MO com LS =>	151,64
				Valor do BDI =>	204,02	Valor com BDI =>		1.046,06	

2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	CDMP 3251 Próprio		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MEB	1,0000000	8,408,30	8.408,30	
Composição o Auxiliar	90777 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	112,45	3.935,75	
Composição o Auxiliar	90780 SINAPI		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	48,61	1.398,30	
Composição o Auxiliar	90772 SINAPI		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	24,78	742,80	
Insumo	4419 ORSE		Veículo leve - Volkswagen, OCL ou similar	Equipamento	h	30,0000000	11,00	331,50	
				MO sem LS =>	2.905,02	LS =>	3.005,83	MO com LS =>	5.910,85
				Valor do BDI =>	1.302,74	Valor com BDI =>		7.961,09	

3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	5501700 SICRO3		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M		m²	1,0000000	0,44	0,44	
		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	632,0802	252,0740	632,0802
						Custo Horário de Equipamentos =>		632,0802	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3		Servente	2,0000000			10,5558	39,1116	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		39,1116	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		671,1918	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044	
						Custo do FIC =>		0,0019	
						Produção de Equipe =>		1.532,0100	
						Custo Unitário de Execução =>		0,4379	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,54	

3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	4016007 SICRO3		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADORA DE 1,72 M³		m²	1,0000000	3,78	3,78	
		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	161,6856	79,6599	161,6856
Insumo	E9842 SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	161,4257	74,3252	272,8870
						Custo Horário de Equipamentos =>		434,5726	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3		Servente	1,0000000			19,5558	19,5558	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		19,5558	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		454,1284	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0890	
						Produção de Equipe =>		123,3400	
						Custo Unitário de Execução =>		3,6819	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>		4,69	

3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	5914374 SICRO3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		km	1,0000000	0,79	0,79	
		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	239,0950	76,6875	239,0950
						Custo Horário de Equipamentos =>		239,0950	
						Custo Horário de Execução =>		239,0950	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0203	
						Produção de Equipe =>		311,2500	
						Custo Unitário de Execução =>		0,7882	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI =>		0,38	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4815588 SICRO3	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA		m²	1,0000000	0,09	0,09		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9524 SICRO3	Motonevoadora - 83 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 237,3048 Improdutiva 103,2079		237,3048		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	19,5558		19,5558	19,5558		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	19,5558	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	256,8606	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268	
							Custo de FIC =>	0,0022	
							Produção de Equipe =>	3,053,9300	
							Custo Unitário de Execução =>	0,8841	
							MO com LS =>	0,06	
							LS =>	0,01	
							MO com LS =>	0,01	
							Valor do BDI =>	0,02	
							Valor com BDI =>	0,11	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502985 SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL		m²	1,0000000	0,36	0,36		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 199,7129 Improdutiva 74,5200		199,7129		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	19,5558		19,5558	19,5558		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	19,5558	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	219,2687	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268	
							Custo de FIC =>	0,0084	
							Produção de Equipe =>	622,9500	
							Custo Unitário de Execução =>	0,3520	
							MO com LS =>	0,02	
							LS =>	0,01	
							MO com LS =>	0,03	
							Valor do BDI =>	0,08	
							Valor com BDI =>	0,44	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502986 SICRO3	EXPURGO DE JAZIDA		m²	1,0000000	2,04	2,04		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 199,7129 Improdutiva 74,5200		199,7129		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	19,5558		19,5558	19,5558		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	19,5558	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	219,2687	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268	
							Custo de FIC =>	0,0530	
							Produção de Equipe =>	110,1300	
							Custo Unitário de Execução =>	1,9910	
							MO com LS =>	0,09	
							LS =>	0,09	
							MO com LS =>	0,18	
							Valor do BDI =>	0,49	
							Valor com BDI =>	2,53	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016007 SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³		m²	1,0000000	3,78	3,78		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 181,8856 Improdutiva 79,6899		181,8856		
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	Operativa 0,58 Improdutiva 0,42	Operativa 161,4257 Improdutiva 74,3252		272,8870		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	19,5558		19,5558	19,5558		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	19,5558	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	454,1284	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo de FIC =>	0,0980	
							Produção de Equipe =>	123,3400	
							Custo Unitário de Execução =>	3,8019	

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16		
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,69		
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		km	1,0000000	0,79	0,79		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	239,0950	76,6875	239,0950	
							Custo Horário de Equipamentos =>	239,0950	
							Custo Horário de Execução =>	239,0950	
							Fator de Influência de Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0205	
							Produção de Equipe =>	311,2500	
							Custo Unitário de Execução =>	0,7682	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,96		
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL		m²	1,0000000	3,96	3,96		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	267,9002	71,3856	248,2487	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,1186	2,8681	3,5184	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	237,3048	103,2079	142,0960	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,0396	70,2459	162,0396	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola série pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,3061	36,5240	73,0022	
							Custo Horário de Equipamentos =>	628,9049	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			19,5558	19,5558		
							Custo Horário de Mão de Obra =>	19,5558	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	648,4607	
							Fator de Influência de Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,1627	
							Produção de Equipe =>	168,2000	
							Custo Unitário de Execução =>	3,8553	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12		
		Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,91		
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213440 SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	1,0000000	224,01	224,01		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	123,7252	49,8724	72,0282	
							Custo Horário de Equipamentos =>	72,0282	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			29,3487	29,3487		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,5558	39,1116		
							Custo Horário de Mão de Obra =>	68,4603	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	140,4885	
							Fator de Influência de Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	46,8295	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I+ SI - confecção	0,3599400	m²			492,2400	177,1769	
							Custo Total das Atividades =>	177,1769	
		MO sem LS =>	17,67	LS =>	16,06	MO com LS =>	33,73		
		Valor do BDI =>	54,27			Valor com BDI =>	278,28		
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213863 SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	1,0000000	365,75	365,75		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	123,7252	49,8724	72,0282	
							Custo Horário de Equipamentos =>	72,0282	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			29,3487	29,3487		

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				19,5558	19,5558
							Custo Horário da Mão de Obra =>	48,9045
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	120,3327
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo de FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	4,1000
							Custo Unitário de Execução =>	28,4958
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6970000	kg			20,4199	14,2327
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			23,6101	300,2486
							Custo Total do Material =>	314,4823
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m³			385,0600	19,3685
Atividade Auxiliar	SICRO3 4905760	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m²			40,1500	2,0196
							Custo Total das Atividades =>	21,3880
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0007000	t		28,4800	0,0199
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0127200	t		28,4800	0,3623
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3822
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	km	LN RP P	5914449 5914484 5914479	0,000 0,000 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	km	LN RP P	5914449 5914484 5914479	0,000 0,000 0,000	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
							MO sem LS =>	8,24
							LS =>	8,52
							MO com LS =>	16,76
							Valor do BDI =>	88,62
							Valor com BDI =>	454,37
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915672 SICRO3	LIMPEZA DE PONTE		m	1,0000000	3,91	3,91	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9834 SICRO3	Servente	4,0000000			19,5558	78,2232	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	78,2232
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	78,2232
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo de FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	20,0000
							Custo Unitário de Execução =>	3,9112
							MO sem LS =>	1,96
							LS =>	1,96
							MO com LS =>	3,91
							Valor do BDI =>	0,94
							Valor com BDI =>	4,85
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915634 SICRO3	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO ACIMA DE 1,00 ATÉ 1,50 M		m	1,0000000	51,49	51,49	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9189 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	1,0000000	Operativa Improdutiva	1,00 0,00	291,3857 87,2888	291,3857	
							Custo Horário de Equipamentos =>	291,3857
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,5558	39,1116	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	39,1116
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	330,4973
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo de FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	6,4222
							Custo Unitário de Execução =>	51,4620
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	0,0001200	m		123,4955	0,0148	
Insumo	SICRO3 M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	0,0000000	m		129,4181	0,0104	
							Custo Total do Material =>	0,0252
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário

				LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M3729	Detritos removidos de bueiros - Caminhão com sistema de hidrojetamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	0,5036400	tkm	5814367 0,000 R\$ 1,44	5814368 0,000 R\$ 1,15	5814369 0,000 R\$ 0,83	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
MO sem LS =>				2,99	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,09
Valor do BDI =>				12,47	Valor com BDI =>			63,96
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	1800404 SICRO3	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS		m	1,0000000	8,53	8,53	
Insumo	E9526 SICRO3	Retrososcavadeira de pneus - capacidade da caçamba de pá-carregadeira de 0,76 m³ e de	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
			1,0000000	1,00	0,00	128,2387	80,4463	126,2387
Custo Horário de Equipamentos =>								126,2387
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,5558	39,1116	
Custo Horário da Mão de Obra =>								39,1116
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								165,3503
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								19,3800
Custo Unitário de Execução =>								8,5320
MO sem LS =>				0,99	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,02
Valor do BDI =>				2,06	Valor com BDI =>			10,59
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	0804039 SICRO3	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m	1,0000000	690,89	690,89	
Insumo	E9888 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
			1,0000000	1,00	0,00	256,4944	100,6307	256,4944
Custo Horário de Equipamentos =>								256,4944
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			19,5558	58,6674	
Custo Horário da Mão de Obra =>								58,6674
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								315,1618
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								3,1125
Custo Unitário de Execução =>								101,2568
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	393,7695	393,7695	393,7695	
Custo Total do Material =>								393,7695
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,9073500	m³	379,0500		2,7860	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109156	Concreto cistópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	338,5200		136,0850	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	71,2600		56,9820	
Custo Total das Atividades =>								195,8530
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	0,7888700	tkm	LN 5814584 0,000 R\$ 2,24	RP 5814588 0,000 R\$ 1,79	P 5814614 0,000 R\$ 1,46	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
MO sem LS =>				35,66	LS =>	36,90	MO com LS =>	72,56
Valor do BDI =>				187,46	Valor com BDI =>			258,29
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	0804393 SICRO3	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS		un	1,0000000	2,490,55	2,490,55	
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	386,0800		1,373,5090	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,8800000	m²	71,2600		1,147,0432	
Custo Total das Atividades =>								2,490,5522

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

		MO sem LS =>	423,17	LS =>	437,85	MO com LS =>	861,02
		Valor do BDI =>	603,46			Valor com BDI =>	3.094,01
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3890 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	RODoviARIA	m²	1,0000000	33,83	33,83
Insumo	00611 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,50	0,00
Insumo	00724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0007000	21,90	14,04
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	06815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0007000	30,85	2,05
		MO sem LS =>	9,43	LS =>	9,76	MO com LS =>	19,19
		Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	42,02
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUND", ESP. #60MM	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	468,55	468,55
Insumo	00040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	R	4,0000000	18,63	74,52
Insumo	00121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	23,17	92,68
Insumo	09180 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,5000000	7,30	27,86
Insumo	00869 SEINFRA	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	Material	m²	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	01142 SEINFRA	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	23,17	92,68
Insumo	02249 SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,4000000	16,50	6,63
Insumo	09009 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA PP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	Material	KG	16,0000000	3,86	173,76
		MO sem LS =>	127,72	LS =>	132,16	MO com LS =>	259,88
		Valor do BDI =>	113,52			Valor com BDI =>	582,07
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 3108 Própria	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	0,10	0,10
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,43	0,01
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 250 kW	Equipamento	UN	0,0001500	632,08	0,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5014647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadora de 3,40 m³ (exclusão) e descarga livre		t	1,0000000	1,42	1,42
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9679 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				0,96	0,14	339,9960	70,6875
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						649,0739	
						Custo Horário de Execução =>	
						649,0739	
						Fator de Influência de Chuva - FIC =>	
						0,0000	
						Custo do FIC =>	
						0,0000	
						Produção de Equipe =>	
						457,1600	
						Custo Unitário de Execução =>	
						1,4198	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	1,76
Composição	5514335 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 10 t - carga e descarga com caminhão/guindaste de 20 t.m		t	1,0000000	27,68	27,68
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9582 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW	2,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				0,53	0,47	219,9686	66,9056
Insumo	E9688 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	256,4044	100,6367
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						552,4443	
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Sarventes	2,0000000			10,5558	39,1116
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						39,1116	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						591,5559	
						Fator de Influência de Chuva - FIC =>	
						0,0000	
						Custo do FIC =>	
						0,0000	
						Produção de Equipe =>	
						21,3700	
						Custo Unitário de Execução =>	
						27,6816	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	6,70	Valor com BDI =>	34,38
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,07	19,07

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 63922000 - fone: (Lx99) 3333-2313
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 1100
 RUB.

Composição o Auxiliar Insuno	85309 SINAPI 00006117 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI 00043483 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento	H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,22 14,30 1,56 0,49 0,96 0,01 0,41 1,12	0,22 14,30 1,56 0,49 0,96 0,01 0,41 1,12
			MO sem LS => 7,14 Valor do BDI => 4,82	LS => 7,36	MO com LS => 14,52		23,89 23,89

Composição o Auxiliar Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar Insuno	87292 SINAPI 87292 SINAPI 88306 SINAPI 88316 SINAPI 00034566 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H H H UN	1,0000000 0,1300000 0,2630000 5,1320000 122,2700000	763,55 451,51 24,32 18,43 2,95	763,55 58,89 249,59 94,68 360,89
			MO sem LS => 137,93 Valor do BDI => 185,00	LS => 142,71	MO com LS => 280,64		948,55 948,55

Composição o Auxiliar Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar Insuno	87292 SINAPI 88377 SINAPI 88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000370 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA, CH-1 PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material	H H CHP CHI m² KG KG	1,0000000 4,5000000 1,0500000 3,4500000 1,1600000 174,1000000 195,8600000	451,51 17,57 1,59 0,34 58,68 0,90 0,74	451,51 78,06 1,60 1,17 68,06 156,69 144,93
			MO sem LS => 30,63 Valor do BDI => 109,40	LS => 31,69	MO com LS => 62,32		560,91 560,91

Composição o Auxiliar Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar Insuno	88629 SINAPI 89316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H H m² KG	1,0000000 9,5700000 1,0700000 482,9600000	578,11 18,43 58,68 0,74	578,11 157,94 62,78 357,39
			MO sem LS => 58,42 Valor do BDI => 140,07	LS => 60,44	MO com LS => 118,86		718,18 718,18

Composição o Auxiliar Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar Insuno	88247 SINAPI 95316 SINAPI 00000247 SINAPI 96037370 SINAPI 00037371 SINAPI 06037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043460 SINAPI 00043484 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	21,06 0,61 15,75 1,56 0,49 0,96 0,01 0,72 0,96	21,06 0,61 15,75 1,56 0,49 0,96 0,01 0,72 0,96
			MO sem LS => 8,94 Valor do BDI => 5,10	LS => 8,32	MO com LS => 16,36		26,16 26,16

Composição o Auxiliar Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar Insuno	89249 SINAPI 95317 SINAPI 00000246 SINAPI 06037370 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,70 0,26 14,30 1,56	16,70 0,26 14,30 1,56

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
			MO sem LS =>		7,16	LS =>	7,40
						MO com LS =>	14,56
			Valor do BDI =>		4,53	Valor com BDI =>	23,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90772 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,76	24,76
Composição o Auxiliar	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00002350 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,99	22,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS =>		11,36	LS =>	11,75
						MO com LS =>	23,11
			Valor do BDI =>		5,99	Valor com BDI =>	36,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m²	1,0000000	379,05	379,05
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,9917	25,1609
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carinha de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,9793	0,4019
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,4413	0,9798
						Custo Horário de Equipamentos =>	46,9750

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	26,3894	26,3894	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	19,5558	176,0022	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	202,3916
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	249,3665
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	4,1849
					Custo Unitário de Execução =>	59,5877

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m²	82,7313	91,1408
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5952	215,8552
						Custo Total do Material =>	306,9960

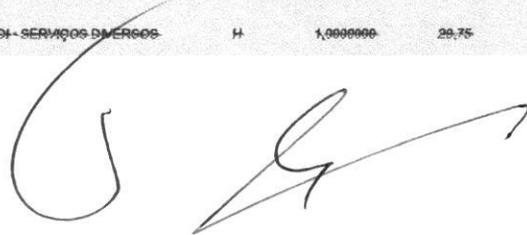
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de zepelões ou selos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914847	1,6524600	t	1,4200	2,3465
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	28,4800	10,3189
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	12,6654

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	LN: 5914359 RP: 5914374 P: 5914389	0,0000 0,0000 0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	LN: 5914449 RP: 5914464 P: 5914479	0,0000 0,0000 0,0000
						LN: R\$ 0,99 RP: R\$ 0,79 P: R\$ 0,64	
						LN: R\$ 0,91 RP: R\$ 0,73 P: R\$ 0,59	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>
						MO sem LS =>	25,53
						LS =>	26,42
						MO com LS =>	51,95
						Valor do BDI =>	91,84
						Valor com BDI =>	470,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIBURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUP. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,42	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>		1,50	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.588,65	0,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,34	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.588,65	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.588,65	0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,39	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,70	0,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		1,08	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		1,76	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88994 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>		5,59	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	19,076,55	1,14
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	19,076,55	0,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19,076,55	1,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		1,65	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,70	1,75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>		2,17	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,47	2,47
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,06	0,48
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	26,69	0,61
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,10	1,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	Material	UN	0,0094000	3,17	0,02
		MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,87
		Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>		3,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5803 SINAPI	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 - CHL DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	69,31	69,31
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,75	29,75
Composição o Auxiliar	91306 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,64	25,64
Composição o Auxiliar	91397 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,94	9,94
Composição o Auxiliar	91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01
		MO sem LS =>	12,79	LS =>	13,24	MO com LS =>	26,03
		Valor do BDI =>	16,79	Valor com BDI =>		86,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5801 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	257,06	257,06
Composição o Auxiliar	53831 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	142,14	142,14
Composição o Auxiliar	5763 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,61	45,61
Composição o Auxiliar	88288 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,75	20,75



Composição o Aparelho	91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,81	25,81	
Composição o Auxiliar	91397 SINAPI	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 - JURDS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,94	9,94	
Composição o Auxiliar	91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
			MO sem LS =>	12,79	LS =>	13,24	MO com LS =>	26,03
			Valor do BDI =>	62,28			Valor com BDI =>	319,34
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,81	25,81	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Material	UN	0,0000551	69.959,14	3,85	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	634.455,72	21,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	31,87
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Material	UN	0,0000058	59.959,14	6,46	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	634.455,72	3,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,98
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91397 SINAPI	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 - JURDS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,94	9,94	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Material	UN	0,0000144	69.959,14	1,00	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	634.455,72	8,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,34
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5763 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,61	45,61	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Material	UN	0,0000889	89.959,14	4,82	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	634.455,72	40,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,05			Valor com BDI =>	56,66
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53831 SINAPI	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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	142,14	142,14	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,42	142,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	34,44			Valor com BDI =>	176,58
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,98	23,98	
Composição o Auxiliar	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	

Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,56	1,56		
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insu	00042450 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12		
			MO sem LS =>		9,55	LS =>	9,88	MO com LS =>	19,43
			Valor do BDI =>		5,81			Valor com BDI =>	29,79
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,15	24,15		
Composiçã	80297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95		
o Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
Composiçã	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
o Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74		
Composiçã	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72		
o Auxiliar			MO sem LS =>		6,99	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>		5,05			Valor com BDI =>	30,00
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.114,20	0,59		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,14			Valor com BDI =>	0,73
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	11.114,20	0,15		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,10
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.114,20	0,74		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,17			Valor com BDI =>	0,91
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72		
Insu	00064222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,50	4,72		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,14			Valor com BDI =>	5,86
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	369,77	369,77		
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,43	115,84		
o Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	58,58	50,10		
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,74	162,00		
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	70,07	41,83		
			MO sem LS =>		42,85	LS =>	44,33	MO com LS =>	87,18
			Valor do BDI =>		89,59			Valor com BDI =>	459,36
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	94968 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	313,76	313,76		
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,43	38,80		
o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3079000	17,37	23,39		
Composiçã	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,60	3,08		
o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,42	0,91		

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Ins: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CALIXTAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 63922000 - fone: (Lx99) 3333-2313
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4106
 RUB. A

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8325000	58,88	48,85	
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,95	
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,3 à 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	70,07	40,78	
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	24,23	MO com LS =>	47,64
			Valor do BDI =>	76,02			Valor com BDI =>	389,78
Composiçã o	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SEDI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,50	21,50	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	21,06	5,04	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	26,69	6,39	
Insu	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34	
Insu	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "S", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75	
			MO sem LS =>	4,52	LS =>	4,67	MO com LS =>	9,19
			Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,70
Composiçã o	85308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insu	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,30	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composiçã o	85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insu	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,75	0,61	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,75
Composiçã o	85317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insu	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	14,30	0,26	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composiçã o	85398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insu	00002350 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	22,99	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composiçã o	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insu	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composiçã o	86332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	21,17	0,82	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,01
Composiçã o	85335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insu	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0198790	19,20	0,36	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
Composiçã o	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89	
Insu	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0154900	109,18	1,89	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,09
Composiçã o	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insu	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	43,60	0,97	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,20
Composiçã o	95447 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	

Resumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	25,90	0,13
			MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,07
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,13
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Resumo	00037868 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,74	0,11
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,06
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,13
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Resumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,60	0,21
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,26
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Resumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,06	0,17
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,21
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Resumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,20	0,42
			MO sem LS =>		0,21	LS =>	0,21
			Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,52
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Resumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	20,18	0,31
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,38
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Resumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,57	0,30
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,37
Composição	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Resumo	00012868 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,98	0,22
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,27
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T		1,0000000	28,48	28,48
A	E9592 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Resumo		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	219,8666 66,9056	219,8666	
							Custo Horário de Equipamentos =>
							219,8666
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Resumo		Servente	8,0000000	19,5558	117,3348		
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							117,3348
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							0,0000
							Custo Horário de Execução =>
							337,2014
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							0,0000
							Produção de Equipe =>
							11,8400
							Custo Unitário de Execução =>
							28,4798
			MO sem LS =>		4,87	LS =>	5,04
			Valor do BDI =>		6,90	Valor com BDI =>	35,38
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira o lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	T		1,0000000	338,52	338,52
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Resumo		Servente	2,0000000	19,5558	39,1116		
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							39,1116
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							0,0000
							Custo Horário de Execução =>
							39,1116
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,0000

						Custo do PIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,9290	
						Custo Unitário de Execução =>		9,9546	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³			110,0855	57,9050	
						Custo Total do Material =>		57,9050	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³			385,0600	268,5420	
						Custo Total das Atividades =>		268,5420	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890900	t			1,4200	1,1204
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,1204	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	LN	RP	P	0,0000	
						5914350	5914374	5914389	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,99	R\$ 0,79	R\$ 0,84	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
						MO sem LS =>		23,58	
						LS =>		24,40	
						MO com LS =>		47,98	
						Valor do BDI =>		82,02	
						Valor com BDI =>		420,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	385,06	385,06		
Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9019 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2026	0,8079	1,2026	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,9917	25,1809	40,9917	
Insumo	E3071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,8795	0,4819	2,6310	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,4413	0,9798	3,5070	
						Custo Horário de Equipamentos =>		48,3323	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,3894	26,3894		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			19,5556	176,0022		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		202,3916	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		250,7239	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do PIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,9290	
						Custo Unitário de Execução =>		63,8138	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			5,2951	4,4821	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³			82,7319	52,3974	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³			117,7693	43,2849	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³			114,7303	42,1680	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,5802	167,3389	
						Custo Total do Material =>		310,2693	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t			28,4800	0,0242
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t			1,4200	1,3498
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t			1,4200	0,7829
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t			1,4200	0,7829
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t			28,4800	8,0356
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		10,9746	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	LN	RP	P	0,0000	
						5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,91	R\$ 0,73	R\$ 0,58	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,99	R\$ 0,79	R\$ 0,84	

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Inscrição: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 63922000 - fone: (xx99) 3333-2313
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Momento de Transporte	SICRO3	MO191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,5513100	00m	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,99	R\$ 0,79	R\$ 0,64	
Momento de Transporte	SICRO3	MO192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,5513100	00m	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,99	R\$ 0,79	R\$ 0,64	
Momento de Transporte	SICRO3	MO424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceta com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	00m	5914445	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,91	R\$ 0,73	R\$ 0,59	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 26,70 LS => 27,52 MO com LS => 54,32

Valor do BDI => 98,96 Valor com BDI => 478,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,69	26,69
95032 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,56	1,56
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS => 10,81	LS => 11,18	MO com LS => 21,99
				Valor do BDI => 6,46		Valor com BDI => 33,15

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,94	7,94
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,06	2,61
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	26,69	3,30
00002889 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,00	2,03
				MO sem LS => 2,33	LS => 2,41	MO com LS => 4,74
				Valor do BDI => 1,92		Valor com BDI => 9,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,38	8,38
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,06	2,21
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	26,69	2,80
00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,32	3,37
				MO sem LS => 1,97	LS => 2,04	MO com LS => 4,01
				Valor do BDI => 2,03		Valor com BDI => 10,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,15	11,15
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	21,06	3,43
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	26,69	4,35
00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,32	3,37
				MO sem LS => 3,07	LS => 3,17	MO com LS => 6,24
				Valor do BDI => 2,70		Valor com BDI => 13,85

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,70	23,70
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,56	1,56
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS => 9,61	LS => 9,95	MO com LS => 19,56
				Valor do BDI => 5,74		Valor com BDI => 29,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	112,45	112,45
95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,60	1,60

Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	109,18	109,18		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00		
			MO sem LS =>		54,49	LS =>	56,38	MO com LS =>	110,87
			Valor do BDI =>		27,24			Valor com BDI =>	139,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,90	72,90		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8560000	18,43	72,90		
			MO sem LS =>		26,96	LS =>	27,90	MO com LS =>	54,86
			Valor do BDI =>		17,86			Valor com BDI =>	90,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4865750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m²	1,0000000	40,15	40,15

Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	19,5558	19,5558			
				Custo Horário da Mão de Obra =>	19,5558			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
				Custo Horário de Execução =>	19,5558			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0255			
				Custo de FIC =>	1,0415			
				Produção de Equipe =>	0,5000			
				Custo Unitário de Execução =>	39,1116			
			MO sem LS =>	19,22	LS =>	19,89	MO com LS =>	39,11
			Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	49,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	81170 SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,33	3,33

Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,70	0,18		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	23,70	1,83		
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,34	1,52		
			MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>		0,80			Valor com BDI =>	4,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_03/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88

Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,70	0,09		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	23,70	0,82		
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,34	0,77		
			MO sem LS =>		0,37	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>		0,40			Valor com BDI =>	2,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	71,24	71,24

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	14,9300	3,9416	1,3992	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	22,9121	22,6100	2,1473	
								Custo Horário de Equipamentos =>	3,5465

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	20,7400	18,6660
Insumo	P9809 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	26,3967	23,7588

				Custo Horário da Mão de Obra =>	42,4248
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	45,9713
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo de FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000
				Custo Unitário de Execução =>	45,9713

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,0885	0,1868
Insumo	SICRO3 M1205	Preço de ferro	0,0236500	kg	12,5807	0,2978

Insunio	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	4,6181	5,8105		
Insunio	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042700	m²	46,5017	18,7992		
Custo Total do Material =>							24,8943		
E	Banco	Insunio	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5814655	0,0000200	t	28,4800	0,0006	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5814655	0,0000200	t	28,4800	0,0006	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5814655	0,0030400	t	28,4800	0,0866	
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	8814885	0,0101100	t	28,4800	0,2879	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,3757		
F	Banco	Insunio	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmontagem para remoção de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	km	LN 3914449 0,000 R\$ 0,91	RP 3914434 0,000 R\$ 0,73	P 3914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	km	LN 3914449 0,000 R\$ 0,91	RP 3914434 0,000 R\$ 0,73	P 3914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	km	LN 3914449 0,000 R\$ 0,91	RP 3914434 0,000 R\$ 0,73	P 3914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	km	LN 3914449 0,000 R\$ 0,91	RP 3914434 0,000 R\$ 0,73	P 3914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	20,91	LS =>	21,65	MO com LS =>	42,56
				Valor do BDI =>	17,26	Valor com BDI =>			59,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	83262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,86	18,86		
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53		
Composição o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	4,08	Valor com BDI =>			20,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,65	17,65		
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53		
Composição o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição o Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Composição o Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54		
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>			21,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insunio	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,221,89	0,27		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,33
Composição o	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insunio	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4,221,89	0,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insunio	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000000	4,221,89	0,25

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Inscrição: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 61922000 - fone: (1199) 3333-2313
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4112
 RUB.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,06		0,31
						Valor com BDI =>	0,31
Composição	83280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	06062705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,70	0,54
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,13		0,87
						Valor com BDI =>	0,87
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,99	44,99
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,73	9,73
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,26	35,26
			MO sem LS =>		11,66	11,97	23,53
			Valor do BDI =>		10,90		55,89
						Valor com BDI =>	55,89
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,26	35,26
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4680000	21,06	10,23
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4680000	26,69	12,97
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84
			MO sem LS =>		9,16	9,47	18,85
			Valor do BDI =>		8,54		43,80
						Valor com BDI =>	43,80
Composição	94539 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	381,78	381,78
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	24,32	111,40
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	18,43	42,22
Composição	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	578,11	12,14
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	149,75	416,00
			MO sem LS =>		61,01	63,12	124,13
			Valor do BDI =>		140,96		722,72
						Valor com BDI =>	722,72
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,40	15,40
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,32	3,96
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	18,43	0,81
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0038000	313,78	10,83
			MO sem LS =>		2,66	2,76	5,42
			Valor do BDI =>		3,73		19,13
						Valor com BDI =>	19,13
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,98	25,98
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	24,32	6,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,43	1,36
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	313,76	17,72
			MO sem LS =>		4,44	4,60	9,04
			Valor do BDI =>		6,22		31,91
						Valor com BDI =>	31,91
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	135,33	135,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	21,06	3,63
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,69	11,06
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	120,64	120,64
			MO sem LS =>		5,86	6,07	11,93
			Valor do BDI =>		32,79		168,12
						Valor com BDI =>	168,12
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,61	46,61
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,97	0,97

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Inscrição: 12.277989-4
 RUA: D'QUE DE CAIXIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 63922000 - fone: (xx99) 3333-2313
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4113
 RUB. 5

Insumo	0004068 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	43,80	43,80		
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,96	0,96		
Insumo	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,09	0,09		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,69	0,69		
				MO sem LS =>	21,90	LS =>	22,67	MO com LS =>	44,57
				Valor do BDI =>	11,29	Valor com BDI =>		57,36	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	29,75	29,75		
Composição o Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13		
Insumo	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	25,90	25,90		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,56	1,56		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,49	0,49		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,96	0,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,69	0,69		
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	13,24	MO com LS =>	26,03
				Valor do BDI =>	7,26	Valor com BDI =>		36,85	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,57	17,57		
Composição o Auxiliar	95089 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,56	1,56		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,49	0,49		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,96	0,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00037565 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	13,74	13,74		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,69	0,69		
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,04	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>		21,82	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,53	16,53		
Composição o Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,21	0,21		
Insumo	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	12,60	12,60		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,56	1,56		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,49	0,49		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,96	0,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,69	0,69		
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>		20,53	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,95	17,95		
Composição o Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17		
Insumo	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000000	14,06	14,06		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,56	1,56		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,49	0,49		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,96	0,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,69	0,69		
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>		22,29	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição o	88445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	169,50	169,50	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	19,07	6,95	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	23,98	26,23	
Composição o Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	19,09	0,22	
Composição o Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	18,07	0,93	
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	369,77	0,77	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,8033000	29,17	52,60	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	24,59	44,34	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	17,48	1,09	
Insumo	00043881 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	34,84	36,37	
			MO sem LS =>	13,57	LS =>	14,04	MO com LS =>	27,61
			Valor do BDI =>	41,06			Valor com BDI =>	210,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	144,98	144,98	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	19,07	4,79	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	23,98	18,06	
Composição o Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	19,09	0,15	
Composição o Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	18,07	0,64	
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	369,77	0,55	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,6923000	29,17	49,36	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	24,59	30,26	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,48	0,90	
Insumo	00043881 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	34,84	36,37	
			MO sem LS =>	9,35	LS =>	9,68	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	34,18			Valor com BDI =>	175,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	216,75	216,75	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	19,07	11,47	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	23,98	43,29	
Composição o Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	19,09	0,32	
Composição o Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	18,07	1,34	
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	369,77	1,14	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,9804000	29,17	57,18	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	24,59	64,27	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	17,48	1,37	
Insumo	00043881 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	34,84	36,37	
			MO sem LS =>	22,29	LS =>	23,07	MO com LS =>	45,36
			Valor do BDI =>	52,51			Valor com BDI =>	260,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	144,04	144,04
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	19,07	5,42
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	23,98	20,45
Composição o Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	19,09	0,14
Composição o Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	18,07	0,59

Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0015000	369,77	0,55		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,6823000	29,17	49,36		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2306000	24,58	30,26		
Insumo	98995081 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	Material	KG	0,0517000	17,48	0,98		
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	34,64	36,37		
			MO sem LS =>		10,51	LS =>	10,88	MO com LS =>	21,39
			Valor do BDI =>		34,96	Valor com BDI =>			178,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,32	24,32		
Composição o Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,42	6,42		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	98937376 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000998	1,56	1,56		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	06037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98		
			MO sem LS =>		9,54	LS =>	9,98	MO com LS =>	19,52
			Valor do BDI =>		5,89	Valor com BDI =>			30,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,33	26,33		
Composição o Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,18	20,18		
Insumo	98937370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,56	1,56		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	06037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41		
			MO sem LS =>		16,97	LS =>	16,42	MO com LS =>	26,46
			Valor do BDI =>		5,37	Valor com BDI =>			32,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,30	19,30		
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	26,33	11,92		
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	22,86	7,39		
			MO sem LS =>		4,56	LS =>	4,71	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>		4,67	Valor com BDI =>			23,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, OLIAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,71	10,71		
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,33	4,29		
Composição o Auxiliar	98916 SINAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0544000	18,49	1,66		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,75	5,42		
			MO sem LS =>		2,01	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>		2,59	Valor com BDI =>			13,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	562,58	562,58		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	24,32	9,30		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,43	3,52		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,04	34,46		
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,51	2,45		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,6504000	23,61	157,62		
Insumo	98039026 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/OVALIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	9,5473000	949,66	365,24		
			MO sem LS =>		4,98	LS =>	5,16	MO com LS =>	10,14
			Valor do BDI =>		136,31	Valor com BDI =>			698,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
A	E9070 SICRO3	Equipamento para pintura eletrolítica com câmara dupla de 7,00 KW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	39,1212	33,2120	38,1212	
Insu	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	21,5761	4,5816	21,5761	
Custo Horário de Equipamentos =>								59,6973	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insu	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	20,7400	20,7400				
Insu	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000	28,5337	57,0674				
Custo Horário de Mão de Obra =>					77,8074				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000				
Custo Horário de Execução =>					137,5047				
Fator de Influência da Chuva - PIC =>					0,0000				
Custo de FIC =>					0,0000				
Produção de Equipa =>					19,1500				
Custo Unitário de Execução =>					7,1804				
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insu	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	71,0994	7,9587			
Custo Total do Material =>						7,9587			
E	Banco Insu	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	28,4800	0,0031		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0031		
F	Banco Insu	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	LN 5914440 RP 5914464 P 5914479 R\$ 0,94 R\$ 0,73 R\$ 0,59	0,0000			
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000			
MO sem LS =>				2,00	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,06	
Valor do BDI =>				3,66	Valor com BDI =>		18,80		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	S213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizada com perfis retrometivos tipo I + St - confecção		m²	1,0000000	492,26	492,26		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insu	E9068 SICRO3	Puradeira de impacto de 12,3 mm - 0,80 kW	0,1500000	1,00	0,00	0,1724	0,1143	0,2867	
Insu	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	21,5761	4,5816	10,3982	
Insu	E9823 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,06 kW	0,2000000	1,00	0,00	12,8838	9,0490	2,5429	
Insu	E9822 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	9,4288	5,9941	4,5445	
Custo Horário de Equipamentos =>								17,5119	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insu	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	20,7400	41,4800				
Insu	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	29,3487	29,3487				
Insu	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	26,4939	26,4939				
Insu	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	19,5558	39,1116				
Custo Horário de Mão de Obra =>					136,4342				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000				
Custo Horário de Execução =>					153,9458				
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000				
Custo de FIC =>					0,0000				
Produção de Equipa =>					4,0000				
Custo Unitário de Execução =>					38,4865				
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insu	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,9133	129,8816			
Insu	SICRO3 M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	308,5968	308,5968			
Custo Total do Material =>						438,2784			
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrolítica a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	15,1400	15,1400			
Custo Total das Atividades =>						15,1400			
E	Banco Insu	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	5914333	0,0117800	l	27,6800	0,3261		
Tempo Fixo	SICRO3 M3229	Carga, manobras e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	28,4800	0,0123		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,3388		
F	Banco Insu	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			

					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Carminhão carroceria com capacidade de 15 t- 188 kW	0,0117800	tkm	5914448	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,91	R\$ 0,73	R\$ 0,59	
Momento de Transporte	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I+ SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t- 188 kW	0,0004400	tkm	5914448	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,91	R\$ 0,73	R\$ 0,59	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
			MO sem LS =>	18,77	LS =>	19,43	MO com LS =>	38,20
			Valor do BDI =>	119,26			Valor com BDI =>	611,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV- MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	20,84	20,84	
Composição o Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	257,06	1,38	
Composição o Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,31	0,04	
Composição o Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7302000	19,43	14,49	
Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	24,15	4,73	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,04	MO com LS =>	13,85
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	25,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,07	18,07	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95	
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição o Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	6,99	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	22,44
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,09	19,09	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95	
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição o Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição o Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição o Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
			MO sem LS =>	6,99	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	23,71
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.500,02	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insuno	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.500,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,02
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.500,02	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	81891 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,70	0,95	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,43	18,43	
Composição o Auxiliar	95076 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
			MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,05	MO com LS =>	13,87
			Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	22,89
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,73	9,73	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,06	2,89	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	26,69	3,41	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	12,08
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,73	23,73	
Composição o Auxiliar	85886 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,96	18,96	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
			MO sem LS =>	9,43	LS =>	9,75	MO com LS =>	19,18
			Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	29,47
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,99	58,99	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	18,43	3,05	
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,73	3,03	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,65	0,09	
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,86	0,12	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,34	0,42	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,10	6,42	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	33,80	45,86	
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	73,28
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	21,52	21,52	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9850000	19,97	1,23	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	23,98	2,82	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	17,65	0,08	

Nadnoel S. Barros
 CPF: 648.11443-08
 Páculca 201

Composição Auxiliar	53282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0084000	18,88	0,10	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MAS SARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	26,60	16,86	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,92	0,53	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,36
			Valor do BDI =>	5,23		Valor com BDI =>	26,85	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
			1,0000000	1,00 0,00	239,0950 76,6875	239,0950		
					Custo Horário de Equipamentos =>	239,0950		
					Custo Horário de Execução =>	239,0950		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9266		
					Custo do FIC =>	0,2256		
					Produção de Equipe =>	249,9000		
					Custo Unitário de Execução =>	0,9602		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,22	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
			1,0000000	1,00 0,00	239,0950 76,6875	239,0950		
					Custo Horário de Equipamentos =>	239,0950		
					Custo Horário de Execução =>	239,0950		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9000		
					Custo do FIC =>	0,0000		
					Produção de Equipe =>	373,5000		
					Custo Unitário de Execução =>	0,8401		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,79	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,24	2,24	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaute com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
			1,0000000	1,00 0,00	256,4944 100,6307	256,4944		
					Custo Horário de Equipamentos =>	256,4944		
					Custo Horário de Execução =>	256,4944		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9266		
					Custo do FIC =>	0,0581		
					Produção de Equipe =>	117,5300		
					Custo Unitário de Execução =>	2,1824		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	2,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaute com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
			1,0000000	1,00 0,00	256,4944 100,6307	256,4944		
					Custo Horário de Equipamentos =>	256,4944		
					Custo Horário de Execução =>	256,4944		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9266		
					Custo do FIC =>	0,0465		
					Produção de Equipe =>	146,9100		
					Custo Unitário de Execução =>	1,7459		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,22	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaute com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
			1,0000000	1,00 0,00	256,4944 100,6307	256,4944	
					Custo Horário de Equipamentos =>	256,4944	
					Custo Horário de Execução =>	256,4944	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9000	

Nadnack S. Barros
 CREA 13-08

				Custo do FIC =>		0,9000	
				Produção de Equipe =>		176,2900	
				Custo Unitário de Execução =>		1,4550	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,35	
				Valor com BDI =>		1,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		Itm	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	219,8666	66,9056
							219,8666
							219,8666
							0,9266
							0,0235
							348,5900
							0,8845
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>		0,22	
						Valor com BDI =>	
						1,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		Itm	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	219,8666	66,9056
							219,8666
							219,8666
							0,9266
							0,0188
							310,7300
							0,7078
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>		0,17	
						Valor com BDI =>	
						0,90	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		Itm	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	219,8666	66,9056
							219,8666
							219,8666
							0,9000
							0,0000
							372,8800
							0,5899
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>		0,14	
						Valor com BDI =>	
						0,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914387 SICRO3	Transporte de detritos com caminhão de hidrojetamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural		Itm	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojetamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	291,3857	67,2889
							291,3857
							291,3857
							0,9266
							0,0372
							208,4100
							1,3981
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>		0,34	
						Valor com BDI =>	
						1,78	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914398 SICRO3	Transporte de detritos com caminhão de hidrojetamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário		Itm	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojetamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	291,3857	67,2889
							291,3857
							291,3857
							0,9266
							0,0298
							260,5200

Nadney S. Barros
 CPF: 012.124.3-08

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N° 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1411002/2023
 FLS. 4121
 RUB. *[assinatura]*

		Custo Unitário de Execução =>				1,1185		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,42		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	5914369 SICRO3	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,93	0,93	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Insumo	29199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	1,0000000	1,00	0,00	291,3857	291,3857	
							Custo Horário de Equipamentos =>	291,3857
							Custo Horário de Execução =>	291,3857
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	312,6200
							Custo Unitário de Execução =>	0,9321
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,15		
							Total sem BDI	1.328.370,66
							Total do BDI	318.902,94
							Total Geral	1.647.273,60

[assinatura]
 Nadnael S. Barros
 CPF nº 000.7343-08
 Procurador

[assinatura]
 Abigail Lobão Ferreira
 Eng. Civil
 Rg. 1103495461

[assinatura]

B.A.CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002 / 2023
FLS.	4127
RUB.	

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2023 – CPL

DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA DE PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE Matões DO NORTE - MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CP

Prezados Senhores,

Eu Benedito Alves dos Santos, Administrador da empresa, CPF: 600.925.793-02, CI: 04021371843 residente e domiciliado Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA, representante legal da empresa B. A. CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 09.534.152/0001-49 sediada Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA interessada em participar da TOMADA DE PREÇOS n.º 003-2020, da Prefeitura do Município de Miranda do Norte, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da Concorrência n.º 03/2019 foi elaborada de maneira independente pela B.A CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 03/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços n.º 03/2020 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 03/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 03/2020 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n.º 03/2020 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 03/2020 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n.º 03/2020 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Matões do Norte – Ma antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

João Lisboa/MA, 10 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

Nadson S. Barros
CPF: 19801243-08
Procurador

Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA

Fone: (99) 9220-5803

E-mail: b.aconstrucoes651@gmail.com

B.A.CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	4123
RUB.	

TOMADA DE PREÇO Nº. 007/2023 CPL

TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE Matões DO NORTE - MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL

Ref.: Tomada de Preços n.º 07/2023

Prezados Senhores,

A empresa B. A. CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 09.534.152/0001-49 sediada Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA seu representante Sr. Benedito Alves dos Santos, CPF: 600.925.793-02, CI: 04021371843 residente e domiciliado Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA, declara, para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame é celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracteriza o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

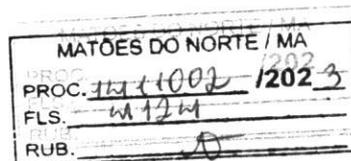
João Lisboa/MA, 10 janeiro de 2024.

Nadnael S. Barros
CPF: 000.801.343-08
Procurador

Rua Duque de Caxias, 651, Cidade Nova, CEP: 65.922-000 – João Lisboa/MA

Fone: (99) 9220-5803

E-mail: b.a.construcoes651@gmail.com



PARECER TÉCNICO

Ref.: Parecer acerca da análise técnica da proposta de preços apresentada pela licitante **H.M FRANÇA MESQUITA** na Tomada de Preços nº 007/2023 – Análise da Proposta de Preço.

Processo Licitatório: TOMADA DE PREÇOS 007/2023

Objeto: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE-MA.

Valor Orçado pela Administração: **R\$ 1.937.792,75 (um milhão, novecentos e trinta e sete mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e cinco centavos).**

Este parecer foi elaborado após solicitação do departamento de licitações, da Prefeitura Municipal de Matões do Norte -MA no intuito de orientá-los, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação da proposta de preço apresentada pela empresa licitante no âmbito da Tomada de Preços nº 007/2023, verificando o seu atendimento às exigências editalícias bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório garantindo a exequibilidade da mesma.

Para possibilitar tal análise o departamento de licitação encaminhou o Instrumento Convocatório (Edital) e a proposta de preços apresentada pela empresa **H.M FRANÇA MESQUITA**, detentora da melhor proposta classificada.

1. Análise da proposta da empresa **H.M FRANÇA MESQUITA - CNPJ: 43.972.717/0001-08;**

Valor Proposto: **R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos).**

Simple Nacional: Optante do Simple Nacional

Diante da documentação acostada ao processo, segue abaixo o que fora constatado:

Carta Proposta – Em conformidade com o solicitado.

Planilha Orçamentária – Serviços e quantidades em conformidade com a planilha base da licitação; Valores unitários e global abaixo do orçado pela Administração.

Composição de Preços Unitários

Foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária; Os preços unitários totais estão iguais aos que foram apresentados na planilha orçamentária da licitante, portanto dentro dos parâmetros legais. Além do mais, os valores referentes aos serviços de mão de obra (serventes, pedreiros, carpinteiros e pintor) estão dentro dos parâmetros aceitáveis conforme convenções trabalhistas. Com relação aos valores dos insumos, os mesmos se encontram de acordo com os valores de mercados, conforme bases de referência para orçamentos de construção civil (Sinapi / Sicro / Seifra e Composição própria).

Avenida Antônio Sampaio – S/Nº – CEP: 65.468-000 – Matões do Norte – Maranhão

CNPJ:01.612.831/0001-87E-mail: inframatoesdonorte@gmail.com

Site: www.matoesdonorte.ma.gov.br

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002 / 2023
FLS.	1125
RUB.	8

Cronograma Físico Financeiro – O cronograma proposto atende ao que fora solicitado e apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.

Detalhamento do BDI – A composição do BDI apresenta parcelas com percentuais compatíveis com o orientado pelo TCU no Acórdão 2622/2013.

Detalhamento dos Encargos Sociais – A composição dos encargos sociais da proposta atende ao que fora solicitado, e está de acordo com a tabela disponibilizada no site da CAIXA constante no Livro Sinap, para o Estado do Maranhão.

Curva Abc de Serviços – A curva abc de serviços apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância, está compatível com os dados da planilha orçamentária e atende ao que fora solicitado.

Desta forma, diante do exposto acima e limitado às informações que foram apresentadas pela empresa Licitante em sua proposta, constata-se, a princípio, que os preços são exequíveis, e atende aos critérios de aceitabilidade exigidos no Instrumento Convocatório.

CONCLUSÃO:

Diante da análise exposta ao longo deste parecer técnico, **MANIFESTA-SE** que a proposta apresentada está habilitada sem a necessidade de alteração ou correções nos cálculos proposto.
Sem mais.

Matões do Norte/MA, 19 de abril de 2024.


Marcel Almeida Soares
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 3524D/PI


Marcel Almeida Soares
Engenheiro Civil
CREA 3524D / PI

Marcel Almeida Soares
CREA 3524D/PI
Fiscal de Obra

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002 / 2023
FLS.	6126
RUB.	

**AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

O Município de Matões do Norte - Estado do Maranhão, por intermédio do Presidente da comissão de Licitação, torna público, o resultado do julgamento das propostas de preços da Tomada de Preços nº 007/2023. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA. **DO JULGAMENTO:** Após análise e parecer técnico do setor de engenharia sobre a proposta de preços apresentada pela empresa H.M FRANÇA MESQUITA, foi constatado que a mesma atendeu as exigências estabelecidas no Edital e Projeto Básico, sendo a mesma declarada vencedora do processo com o valor global de R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos). **Do prazo para apresentação de recurso:** Fica aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis conforme Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 para apresentação de recursos: Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem: I - Recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de: b) julgamento das propostas.

Matões do Norte/MA, 22 de abril de 2024.



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

DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
TERCEIROS

Volume: 15 - Número: 295 de 22 de Abril de 2024

DATA: 22/04/2024

APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao princípio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio <https://matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS

Tel: 3196-1130

E-mail: gabinete@matoesdonorte.ma.gov.br

ENDEREÇO COMPLETO

AVENIDA DOUTOR ANTÔNIO SAMPAIO, Nº 100 CENTRO, CEP: 65468-000

RESPONSÁVEL

Prefeitura Municipal de Matões do Norte



Assinado eletronicamente por:

Solimar Alves de Oliveira

CPF: ***.589.943-**

em 22/04/2024 18:04:22

IP com n°: 192.168.88.31

[www.matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.p
hp?id=1111](http://www.matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1111)

- LICITAÇÃO -

**RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024**

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, torna público o resultado do Pregão Eletrônico nº 003/2024, que teve como objeto Aquisição de Fardamentos Escolares, destinados ao atendimento das necessidades dos alunos da rede municipal de ensino de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedor desta licitação as empresas **LENNY MAGAZINE LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **13.230.895/0001-00** com o valor total de R\$ **95.798,50** (noventa e cinco mil, setecentos e noventa e oito reais e cinquenta centavos), **TF LIMA PLAY 2 SPORTS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **14.103.697/0001-30** com o valor total de R\$ **11.907,60** (onze mil, novecentos e sete reais e sessenta centavos), **NORTE FARDAS COMERCIO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **42.625.294/0001-97** com o valor total de R\$ **19.258,20** (dezenove mil, duzentos e cinquenta e oito reais e vinte centavos), considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço por Item, declaramos então as empresas supras como vencedoras do Pregão Eletrônico nº. 003/2024.

Matões do Norte/MA, 22 de abril de 2024.

Domingos Araújo Casa Nova
Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1411002	1202 3
FLS. 4128	
RUB.	

- LICITAÇÃO -

**RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2024**

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Administração e Finanças, torna público o resultado do Pregão Eletrônico nº 004/2024, que teve como objeto Contratação de empresa, para aquisição de fornecimento de camisetas, uniformes, lençóis, bonês, destinados a suprir as necessidades das diversas Secretarias Municipais de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedor desta licitação as empresas **PAULA V M FALCAO SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **28.033.910/0001-90** com o valor total de R\$ **148.818,50** (cento e quarenta e oito mil, oitocentos e dezoito reais e cinquenta centavos), **MALHARIA VITÓRIA INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÃO**, inscrita no CNPJ sob o nº **04.398.811/0001-43** com o valor total de R\$ **41.452,80** (cento e quarenta e um mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e oitenta centavos), **A A DA SILVA FILHO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **40.337.954/0001-09** com o valor total de R\$ **33.936,00** (trinta e três mil, novecentos e trinta e seis reais), **NORTE FARDAS COMERCIO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **42.625.294/0001-97** com o valor total de R\$ **33.936,00** (trinta e três mil, novecentos e trinta e seis reais) considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço por Item, declaramos então as empresas supras como vencedoras do Pregão Eletrônico nº. 002/2024.

Matões do Norte/MA, 22 de abril de 2024.

Marlene Serra Coelho
Secretária Municipal de Administração e Finanças

- LICITAÇÃO -

**AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DAS
PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

O Município de Matões do Norte - Estado do Maranhão, por intermédio do Presidente da comissão de Licitação, torna público,

o resultado do julgamento das propostas de preços da Tomada de Preços nº 007/2023. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA. **DO JULGAMENTO:** Após análise e parecer técnico do setor de engenharia sobre a proposta de preços apresentada pela empresa **H.M FRANÇA MESQUITA**, foi constatado que a mesma atendeu as exigências estabelecidas no Edital e Projeto Básico, sendo a mesma declarada vencedora do processo com o valor global de R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos). **Do prazo para apresentação de recurso:** Fica aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis conforme Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 para apresentação de recursos: Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem: I - Recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de: b) julgamento das propostas.

Matões do Norte/MA, 22 de abril de 2024.

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

- LICITAÇÃO -

**AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DAS
PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

O Município de Matões do Norte - Estado do Maranhão, por intermédio do Presidente da comissão de Licitação, torna público, o resultado do julgamento das propostas de preços da Tomada de Preços nº 008/2023. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção de sarjetas, meio fio, obras de arte e diversos em vias urbanas no Município de Matões do Norte/MA. **DO JULGAMENTO:** Após análise e parecer técnico do setor de engenharia sobre a proposta de preços apresentada pela empresa **ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA**, foi constatado que a mesma atendeu as exigências estabelecidas no Edital e Projeto Básico, sendo a mesma declarada vencedora do processo com o valor global de \$ 629.828,52 (seiscentos e vinte nove mil, oitocentos e vinte oito reais e cinquenta e dois centavos). **Do prazo para apresentação de recurso:** Fica aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis conforme Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 para apresentação de recursos: Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem: I - Recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de: b) julgamento das propostas.

Matões do Norte/MA, 22 de abril de 2024.

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



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1411002/2023</u>
FLS. <u>4129</u>
RUB. <u>19</u>

TERMO DE ADJUDICAÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Após analisado o resultado da Tomada de Preços nº 007/2023, Presidente da CPL, Allan Lima da Silva, ADJUDICA ao licitante vencedor do respectivo item, conforme indicado no quadro abaixo, resultado da adjudicação.

RESULTADO DA ADJUDICAÇÃO

Item 001 - Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA.

Quantidade: 1,000

Unidade de fornecimento: SERV.

Situação: ADJUDICADO em 03/05/2024

Adjudicado para: H. M. FRANCA MESQUITA LTDA, pelo valor de R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos).

Matões do Norte/MA, 03 de maio de 2024.



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



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

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	4130
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado da Tomada de Preços nº 007/2023, que teve como objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **H.M FRANÇA MESQUITA**, inscrita no CNPJ sob o nº **43.972.717/0001-08**, com o valor total de **R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos)**, considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo menor preço global. Declaramos então a empresa supra como vencedora da Tomada de Preços nº. 007/2023.

Matões do Norte/MA, 03 de maio de 2024.


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

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1411002/2023
FLS. 131
RUB. 9

DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
TERCEIROS

Volume: 15 - Número: 299 de 6 de Maio de 2024

DATA: 06/05/2024

APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao princípio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio <https://matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS

Tel: 3196-1130

E-mail: gabinete@matoesdonorte.ma.gov.br

ENDEREÇO COMPLETO

AVENIDA DOUTOR ANTÔNIO SAMPAIO, Nº 100 CENTRO, CEP: 65468-000

RESPONSÁVEL

Prefeitura Municipal de Matões do Norte



Assinado eletronicamente por:

Solimar Alves de Oliveira

CPF: ***.589.943-**

em 06/05/2024 18:00:56

IP com nº: 192.168.88.31

www.matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1119

- LICITAÇÃO -

**RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado da Tomada de Preços nº 007/2023, que teve como objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **H.M FRANÇA MESQUITA**, inscrita no CNPJ sob o nº **43.972.717/0001-08**, com o valor total de **R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos)**, considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo menor preço global. Declaramos então a empresa supra como vencedora da Tomada de Preços nº 007/2023.

Matões do Norte/MA, 03 de maio de 2024.

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

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	2132
RUB.	4

Matões do Norte/MA, 03 de maio de 2024.

Jenilson Bezerra Neves
Secretário Municipal de Saúde

- LICITAÇÃO -

**AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2024**

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2024. O Município de Matões do Norte - MA, através da Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer por intermédio da Secretária Municipal, torna público, que realizará às **08:30 (oito horas e trinta minutos) do dia 21 de maio de 2024**, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, na plataforma **LICITANET** www.licitanet.com.br. **OBJETO:** aquisição de utensílios de cozinha (prato e colher em inox), destinados ao atendimento das necessidades da rede municipal de ensino da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer de Matões do Norte/MA. **EDITAL:** O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: www.matoesdonorte.ma.gov.br, Portal do PNCP <https://pncp.gov.br> plataforma **LICITANET** www.licitanet.com.br podendo ainda ser solicitado através do e-mail: cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com, bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Av. Dr. Antonio Sampaio, nº 100, Centro, CEP: 65.468 -000.

Matões do Norte/MA, 30 de abril de 2024.

Domingos Araújo Casa Nova
Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

- LICITAÇÃO -

**RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado da Tomada de Preços nº 008/2023, que teve como objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção de sarjetas, meio fio, obras de arte e diversos em vias urbanas no Município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **10.948.612/0001-64**, com o valor total de **R\$ 629.828,52 (seiscentos e vinte nove mil, oitocentos e vinte oito reais e cinquenta e dois centavos)**, considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo menor preço global. Declaramos então a empresa supra como vencedora da Tomada de Preços nº 007/2023.

Matões do Norte/MA, 03 de maio de 2024.

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

- LICITAÇÃO -

**AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024. O Município de Matões do Norte - MA, através da Secretária Municipal de Assistência Social, da Criança e Adolescente por intermédio da Secretária Municipal, torna público, que realizará às **08:30 (oito horas e trinta minutos) do dia 21 de maio de 2024**, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, na plataforma **LICITANET** www.licitanet.com.br. **OBJETO:** Registro de Preços para futura, eventual e parcelada aquisição de Urnas Funerárias e Serviços, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social, da Criança e Adolescente de Matões do Norte/MA. **EDITAL:** O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: www.matoesdonorte.ma.gov.br, Portal do PNCP <https://pncp.gov.br> plataforma **LICITANET** www.licitanet.com.br podendo ainda ser solicitado através do e-mail: cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com, bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Av. Dr. Antonio Sampaio, nº 100, Centro, CEP: 65.468 -000.

Matões do Norte/MA, 30 de abril de 2024.

Francinecia Viana Bezerra
Secretária Municipal de Assistência Social, da Criança e Adolescente

- LICITAÇÃO -

**RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024**

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde torna público o resultado do Pregão Eletrônico nº 006/2024, que teve como objeto Contratação de empresa para prestação de serviços de confecção de prótese dentaria total e parcial convencional odontológica (superior e inferior), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedor desta licitação as empresas **ODONTO ALFA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **40.900.404/0001-56** com o valor total de **R\$ 210.000,00 (duzentos e dez mil reais)**, considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço por Item, declaramos então a empresa supra como vencedoras do Pregão Eletrônico nº. 006/2024.



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1411002/2023</u>
FLS. <u>4133</u>
RUB. <u>A</u>

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Matões do Norte - MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo Administrativo nº. 1411002/2023, referente à Tomada de Preços nº 007/2023, do tipo menor preço, tendo como objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA, para a devida aprovação deste setor, com o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Matões do Norte - MA, 06 de maio de 2024.


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

RECEBIDO EM: 06/05/2024.


Márcio Ricardo do Nascimento
Assessor Jurídico
OAB/MA Nº 17293

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1411002 / 2023
FLS.	2134
RUB.	9

PARECER JURÍDICO CONCLUSIVO

AO

Sr. Allan Lima da Silva
Pregoeiro Municipal

MODALIDADE: Tomada de Preço nº 007/2023

PROCESSO nº 1411002/2023

ORIGEM: Secretaria Municipal de Educação

ASSUNTO: Emissão de Parecer Conclusivo de Tomada de Preços nº 007/2023 – com objeto Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA.

I-RELATÓRIO

Por força da Lei Nº 10.520/02, pelo Decreto nº 07/2009, de 02/01/2009 e pela Lei 8.666/93 e posteriores alterações, vieram a esta Assessoria Jurídica os autos do processo licitatório em destaque para fins de análise e emissão de parecer conclusivo.

O presente processo licitatório tem como objeto Tomada de Preços nº 007/2023 – com objeto Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA.

Em processo de julgamento, foi vencedora desta licitação a empresa **H.M FRANÇA MESQUITA**, inscrita no **CNPJ sob o nº 43.972.717/0001-08** com o valor total de **R\$ 1.366.039,63** (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos), considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço por Item, à qual foi adjudicado o objeto licitado, em 03 de maio de 2024.

Apreciando o resultado do certame, a autoridade competente, realizou a adjudicação dos itens licitados e publicizou o julgamento do resultado do Tomada de Preços, encaminhando o aludido procedimento para esta Assessoria Jurídica do Município para manifestação.

Eis síntese breve, passemos à análise.

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1411002/2023</u>
FLS. <u>139</u>
RUB. <u>AD</u>

II-ANÁLISE JURÍDICA

Primeiramente, cumpre destacar que o edital de abertura da licitação foi devidamente analisado pela Procuradoria Geral, a teor do que prescreve o artigo 38, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93 e a Lei nº 10.520/02, tendo o mesmo sido considerado em adequação com a legislação Pátria.

Após essa fase, temos que o processo licitatório transcorreu sem qualquer anormalidade que pudesse implicar na ilegalidade da presente Licitação, tendo sido respeitadas todas as exigências contidas na Lei nº 8.666/93 e na Lei nº 10.520/02, referente à habilitação da empresa licitante, o julgamento das propostas, a adjudicação e o julgamento do resultado para a posterior contratação da licitante vencedora para a execução do objeto licitado.

Dito isso, destaque-se que todos os princípios licitatórios foram assegurados, bem como todas as garantias legais foram firmadas aos licitantes, não tendo sido o processo licitatório impugnado em nenhum momento, nem mesmo foi interposto recurso em qualquer das fases da licitação em exame.

III-CONCLUSÃO

Assim sendo, esta Assessoria Jurídica manifesta-se no sentido de que o presente processo licitatório Pregão Eletrônico em destaque atendeu a todas as exigências da Lei nº 8.666/93, bem como das alterações introduzidas pela Lei nº 8.883/94, pela Lei nº 9.648/98 e pela Lei nº 10.520/02.

Dessa forma, não se vislumbrou nenhum vício no processo licitatório em comento, estando apto a gerar os seus efeitos legais.

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade do Tomada de Preço nº 007/2023 com a Lei que o rege, **OPINO** pela homologação do presente pregão eletrônico, ressalvado o juízo de mérito da Administração e os aspectos técnicos, econômicos e financeiros, que escapam à análise jurídica desta Assessoria Jurídica.

Este parecer contém 03 laudas, todas rubricadas pelo signatário.

Encaminhem-se os autos à Comissão Permanente de Licitação para conhecimento e adoção das providências cabíveis. Ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DEPARTAMENTO JURÍDICO

SMJ,. É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação.

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1414002/2023</u>
FLS. <u>136</u>
RUB. <u>ds</u>

Matões do Norte/MA, 07 de maio de 2024


Marcio Ricardo do Nascimento
Procurador Adjunto
OAB/MA 17.293

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1411002/2023
FLS. 4137
RUB. 

DESPACHO

À Autoridade Competente
Marlene Serra Coelho
Secretária Municipal de Administração e Finanças

Submetemos a elevada consideração de Vossa Excelência o resultado do julgamento do procedimento em referência.

Abalizados na Carta Proposta apresentada pela empresa habilitada conforme Atas e mapa comparativo, solicitamos a Vossa Excelência a homologação do resultado desta licitação à licitante vencedora, conforme vai a seguir descrito, por terem sido avaliadas e julgadas como mais vantajosas para a Administração.

RESULTADO DA ADJUDICAÇÃO

Item 001 - Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA.

Quantidade: 1,000

Unidade de fornecimento: SERV.

Situação: ADJUDICADO em 03/05/2024

Adjudicado para: H.M FRANÇA MESQUITA, pelo valor de R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos).

Esclareço ainda, que o julgamento recaiu sobre a proposta de menor preço e que o preços ofertados estão em conformidade com o Projeto Básico, o que satisfaz as exigências legais.

Matões do Norte/MA, 08 de maio de 2024.


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO - CENTRO, CEP: 65.468-000
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1414002/2023</u>
FLS. <u>4138</u>
RUB. <u>4</u>

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, a Sra. Marlene Serra Coelho, HOMOLOGA a adjudicação referente a Tomada de Preços nº 007/2024, conforme indicado no quadro abaixo, resultado da homologação.

RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

Item 001 – Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA.

Quantidade: 1,000

Unidade de fornecimento: SERV.

Situação: HOMOLOGADO em 08/05/2024

Homologado para: H.M FRANÇA MESQUITA, pelo valor de R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos).

Homologado para: H.M FRANÇA MESQUITA, pelo valor de R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos).

Matões do Norte/MA, 08 de maio de 2024.

Marlene Serra Coelho
Secretária Municipal de Administração e Finanças



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1414002/2023
FLS.	4139
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

Homologo o resultado da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** sob o n.º **007/2023**. OBJETO. Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **H.M FRANÇA MESQUITA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **43.972.717/0001-08**, com o valor total de **R\$ 1.366.039,63 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos)**, considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo menor preço global. Declaramos então a empresa supra como vencedora da **Tomada de Preços n.º. 007/2023**.

Matões do Norte/MA, 08 de maio de 2023.

Marlene Serra Coelho
Secretária Municipal de Administração e Finanças

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1414002/2023
FLS. 4140
RUB. 

DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA

TERCEIROS

Volume: 15 - Número: 300 de 8 de Maio de 2024

DATA: 08/05/2024

APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao princípio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio <https://matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS

Tel: 3196-1130

E-mail: gabinete@matoesdonorte.ma.gov.br

ENDEREÇO COMPLETO

AVENIDA DOUTOR ANTÔNIO SAMPAIO, Nº 100 CENTRO, CEP: 65468-000

RESPONSÁVEL

Prefeitura Municipal de Matões do Norte



Assinado eletronicamente por:

Solimar Alves de Oliveira

CPF: ***.589.943-**

em 08/05/2024 18:52:33

IP com n°: 192.168.88.31

[www.matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.p](http://www.matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1120)

hp?id=1120

- CONTRATO -
EXTRATO DE CONTRATO

MATÕES DO NORTE/MA	
PROC.	1411002/2023
FLS.	2121
RUB.	1

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20240260/2024.
Contratante: Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, através do Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer. Contratado: **P. I. C. ARAÚJO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **16.634.005/0001-06**. Valor do contrato: **R\$ 22.233,00** (vinte e dois, duzentos e trinta e três reais). Origem: PREGÃO ELETRÔNICO 008/2023 -SRP. Objeto: Aquisição de Gêneros Alimentícios, Perecíveis e não Perecíveis destinados ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE, junto a Secretaria Municipal de Educação de Matões do Norte/MA. Vigência: 08/04/2024 a 31/12/2024 - Data da Assinatura: 08/04/2023. **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO UNI. ORÇAMENTÁRIA.: 0604 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 12.361.0003 PROJ. ATIVIDADE: 2.022** Manutenção do Programa de Alimentação Escolar - PNAE **ELEM. DE DESPESA 3.3.90.30.00** Material de Consumo. Matões do Norte - MA, 08 de abril de 2024. Domingos Araújo Casa Nova - Secretário Municipal de Educação.

Matões do Norte-MA, 08 de abril de 2024

Domingos Araújo Casa Nova
Secretario Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

- CONTRATO -
EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20240261/2024.
Contratante: Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, através do Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer. Contratado: **U M L MENDES**, inscrita no CNPJ sob o n.º **28.117.156/0001-76**. Valor do contrato: **R\$ 14.382,00** (quatorze mil, trezentos e oitenta e dois). Origem: PREGÃO ELETRÔNICO 008/2023 -SRP. Objeto: Aquisição de Gêneros Alimentícios, Perecíveis e não Perecíveis destinados ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE, junto a Secretaria Municipal de Educação de Matões do Norte/MA. Vigência: 08/04/2024 a 31/12/2024 - Data da Assinatura: 08/04/2023. **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO UNI. ORÇAMENTÁRIA.: 0604 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 12.361.0003 PROJ. ATIVIDADE: 2.022** Manutenção do Programa de Alimentação Escolar - PNAE **ELEM. DE DESPESA 3.3.90.30.00** Material de Consumo. Matões do Norte - MA, 08 de abril de 2024. Domingos Araújo Casa Nova - Secretário Municipal de Educação.

Matões do Norte-MA, 08 de abril de 2024

Domingos Araújo Casa Nova
Secretario Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

- CONTRATO -
EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20240280/2024 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1504001/2024.
PARTES: Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer de Matões do Norte-MA e a empresa **SÃO LUIS DISTRIBUIDORA DE LIVROS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **41.490.756/0001-43**, com sede na Avenida Mato Grosso, Loja G, Chácara Brasil CEP: 65.066-869 - São Luís - MA. **OBJETO:** Contratação de uma empresa para

fornecimento de livros didáticos para Educação Infantil e Educação de Jovens e Adultos- EJA, atendendo interesse da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer do Município de Matões do Norte/MA. **VIGÊNCIA:** 26/04/2024 a 31/12/2024. **VALOR DO CONTRATO: R\$ 195.540,00** (cento e noventa e cinco mil, quinhentos e quarenta reais). **FUNDEB UNI. ORÇAMENTÁRIA.:** 1415 **FUNDEB FUNÇÃO PROGRAMÁTICA:** 12 365 0011 **PROJ. ATIVIDADE:** 1.043 Modernizar e Estruturar Educação Infantil - FEB 30% **ELEM. DE DESPESA 4.4.90.52.00** Equipamento e Material Permanente. **MODALIDADE:** Inexigibilidade de Licitação n.º 002/2024, com **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** ART. 74, inciso III, letra f da Lei 14.133/2021, Matões do Norte - MA, 26 de abril de 2024. Domingos Araújo Casa Nova - Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer.

Matões do Norte-MA, 26 de abril de 2024

Domingos Araújo Casa Nova
Secretario Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

- LICITAÇÃO -

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

Homologo o resultado da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** sob o n.º **007/2023**. OBJETO. Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **H.M FRANÇA MESQUITA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **43.972.717/0001-08**, com o valor total de **R\$ 1.366.039,63** (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e três centavos), considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo menor preço global. Declaramos então a empresa supra como vencedora da **Tomada de Preços n.º. 007/2023**.

Matões do Norte/MA, 08 de maio de 2023.

Marlene Serra Coelho
Secretária Municipal de Administração e Finanças

- LICITAÇÃO -

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

Homologo o resultado da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** sob o n.º **008/2023**. OBJETO. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção de sarjetas, meio fio, obras de arte e diversos em vias urbanas no Município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.948.612/0001-64**, com o valor total de **R\$ 629.828,52** (seiscentos e vinte nove mil, oitocentos e vinte oito reais e cinquenta e dois centavos), considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo menor preço global. Declaramos então a empresa supra como vencedora da **Tomada de Preços n.º. 007/2023**.

Matões do Norte/MA, 08 de maio de 2023.

Marlene Serra Coelho
Secretária Municipal de Administração e Finanças

- LICITAÇÃO -

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

