


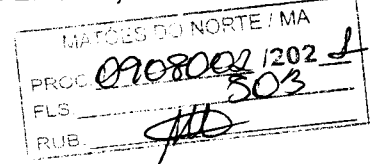
MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	0908002 1202 4
FLS.	352
RUB.	##

## JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório nº 002/2021, na modalidade CARTA CONVITE, a **PROPOSTA DE PREÇOS** apresentada para o presente certame.

Matões do Norte - MA, em 02 de setembro de 2021.

  
**Allan Lima da Silva**  
Presidente da CPL  
Portaria nº 064/2021



Processo Administrativo nº 1907004/2021  
Modalidade: Carta Convite nº 002/2021  
Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção da Praça de Alimentação no Município de Matões do Norte/MA.

## Proposta de Preços:

**MG EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**CNPJ nº 18.224.783/0001-52**




À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA  
REF: CARTA CONVITE Nº. 002/2021

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	0908002/2021
FLS.	304
RUB.	115

Prezados Senhores,

**PROPOSTA**

**Objeto:** Construção de Praça de Alimentação no município de Matões do Norte – MA.

  
\_\_\_\_\_  
MG EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ nº. 18.224.783/0001-52



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA**  
**REF: CARTA CONVITE Nº. 002/2021**  
Prezados Senhores,

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	070002/2021
FLS.	308
RUB.	110

**CARTA RESUMO**

Após examinar e estudar detalhadamente a solicitação de cotação e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Cotação para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta cotação tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias,  
O prazo para execução dos serviços é de 03 (Três) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

**Objeto:** Construção de Praça de Alimentação no município de Matões do Norte – MA.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$. 248.666,32 (DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E SECENTSA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS 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: Igor Silva Cruz

Qualificação Profissional: Procurador, RG nº. 632395966 e CPF nº. 808.630.003-04

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente:


DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, Nº. 73, CENTRO, SANTA INÊS

C.N.P.J: 18.224.783/0001-52

**SANTA INÊS – MA, 02 DE SETEMBRO DE 2021.**

  
**MG EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**CNPJ nº. 18.224.783/0001-52**



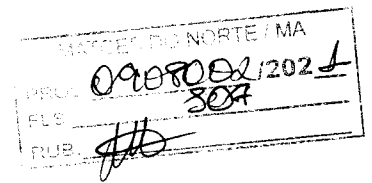
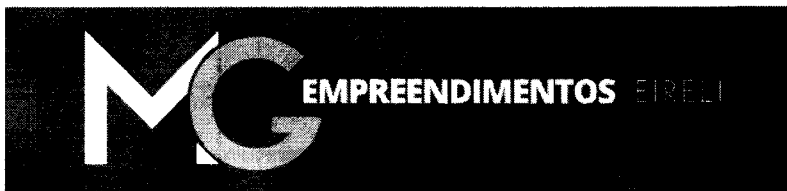
A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	0908002 / 2021
FLS.	506
RUB.	<i>[Handwritten Signature]</i>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.710,62</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	6,00	431,86	2.591,16
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	189,61	2,88	546,08
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	69,50	8,25	573,38
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>14.683,28</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	36,20	69,09	2.501,06
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	57,91	27,44	1.589,05
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	189,57	55,88	10.593,17
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>11.067,52</b>
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	16,00	144,19	2.307,04
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	32,40	76,43	2.476,33
3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	0,30	398,55	119,57
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,99	22,45	1.256,98
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,64	20,66	1.893,28
3.6	CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	6,43	468,79	3.014,32
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>6.916,32</b>
4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	54,00	69,26	3.740,04
4.2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	130,00	20,89	2.715,70
4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,11	17,64	460,58
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>50.780,77</b>

*[Handwritten Signatures]*



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	2.259,18	11.295,90
5.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	229,67	68,61	15.757,66
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	229,67	103,31	23.727,21
6	<b>PISO</b>				<b>59.943,42</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	8,69	16,53	143,65
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M²	207,00	124,30	25.730,10
6.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	207,00	95,70	19.809,90
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	127,57	111,78	14.259,77
7	<b>ALVENARIA</b>				<b>7.796,74</b>
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	84,60	92,16	7.796,74
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>25.278,29</b>
8.1	<b>AGUA FRIA</b>				<b>1.161,16</b>
8.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA	UN	1,00	171,46	171,46
8.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	172,80	172,80
8.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,00	10,60	498,20
8.1.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	18,18	163,62
8.1.5	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,34	50,04
8.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,36	18,72
8.1.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	10,79	86,32
8.2	<b>SANITÁRIA</b>				<b>24.117,13</b>
8.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	56,01	1.680,30
8.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	29,25	702,00

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA

Fone: (98) 99228-7000

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including 'mj', 'J', and 'M'.

Handwritten number '2' at the bottom right corner.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
LOCAL: SEDE  
TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
DATA: 02.09.2021  
HORÁRIO: 09:00H.

8.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00	19,25	770,00
8.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,78	41,56
8.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	11,30	90,40
8.2.6	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	21,80	174,40
8.2.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	37,51	262,57
8.2.8	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	14,14	113,12
8.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	36,51	292,08
8.2.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	284,75	2.278,00
8.2.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	626,26	5.010,08
8.2.12	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	8,00	72,18	577,44
8.2.13	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.448,25	5.448,25
8.2.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.502,53	6.502,53
8.2.15	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	21,80	174,40
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>10.416,19</b>
9.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00	312,08	312,08
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	87,53	87,53
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,45	103,05

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA

Fone: (98) 99228-7000



MATÕES DO NORTE / MA  
 PRCE 0908002/2021  
 FLS 309  
 RUE. *[Handwritten Signature]*

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	20,61	61,83
9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	8,05	2.012,50
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00	4,79	1.916,00
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	14,55	1.455,00
9.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	49,75	1.492,50
9.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	30,00	99,19	2.975,70
10	<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				14.771,68
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²	308,00	8,56	2.636,48
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M²	308,00	39,40	12.135,20
11	<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>				19.539,52
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M²	308,00	63,44	19.539,52
12	<b>BANCADAS</b>				15.860,25
12.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	45,00	352,45	15.860,25
13	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				2.684,80
13.1	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	228,86	1.830,88
13.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	106,74	853,92
14	<b>ESQUADRIAS</b>				4.040,47
14.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²	5,18	554,13	2.870,39
14.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00	146,26	1.170,08
15	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				782,79
15.1	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	1,00	25,04	25,04
15.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	1,00	757,75	757,75

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA

Fone: (98) 99228-7000

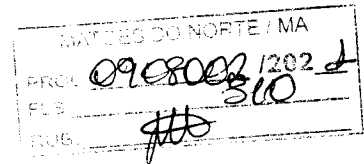
*R*

*ky*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*





À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
LOCAL: SEDE  
TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
DATA: 02.09.2021  
HORÁRIO: 09:00H.

16	SERVIÇOS FINAIS				393,66
16.1	LIMPEZA GERAL	M²	162,00	2,43	393,66
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>					<b>248.666,32</b>

*Igor Silva Cruz*  
MG EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 18.224.783/0001-52  
Igor Silva Cruz - Procurador  
CPF: 808.630.003-04

*Luis Henrique Cunha Neves*  
Luis Henrique Cunha Neves  
Engenheiro Civil  
Registro Nac. 110517006-3

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

			D	E	F	G
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
	<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA</b>	<b>M²</b>			
Composição	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	1,000	172,74	172,74
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,000	1,44	2,89
Composição Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,000	1,40	1,40
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,000	4,58	18,31
Insumo	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m²	1,000	127,79	127,79
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,000	1,83	1,83
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000	7,98	7,98
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150	8,68	1,30
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000	5,62	11,24
		SUBTOTAL				345,49
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				431,86
	<b>1.2</b>	<b>LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018</b>	<b>M²</b>			
Composição	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M	1,00	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,07	6,99	0,50
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,07	9,07	0,65
		SUBTOTAL				2,30
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				2,88
	<b>1.3</b>	<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>	<b>M³</b>			
Composição	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008300	72,65	0,60
Composição Auxiliar	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,026700	68,36	1,83
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,015100	29,64	0,45
Composição Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,020300	21,18	0,43
		SUBTOTAL			-	6,60
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	8,25
	<b>2.1</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>	<b>M²</b>			

*D*  
*hs*  
*ff*  
*hh*

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE N° 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m'	1,00	27,63	27,63
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	6,99	27,64
		SUBTOTAL			-	55,27
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	69,09
					-	
	<b>2.2</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>	<b>M³</b>		-	
Composição	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,00	10,97	10,97
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	12,23	3,35
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	9,06	2,30
Composição Auxiliar	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,00	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	6,99	4,54
		SUBTOTAL			-	21,95
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	27,44
					-	
	<b>2.3</b>	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018</b>	<b>M</b>		-	
Composição	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1,00	22,33	22,33
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02	8,73	0,15
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	9,89	0,04
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,00	159,41	0,73
Composição Auxiliar	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50	0,87	1,30
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,71	9,33	6,65
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	7,63	2,72
Insumo	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41	11,61	4,79
Insumo	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11	8,68	0,96
Insumo	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74	3,23	2,41
Insumo	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	4,25	2,33
Insumo	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	l	0,03	11,15	0,29
		SUBTOTAL			-	44,70
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	55,88
					-	
	<b>3.1</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	<b>M²</b>		-	

D  
 fis

ff

ff

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

Composição	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	1.0000000	57.66	57.66
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0790000	9.89	0.78
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0390000	8.73	0.34
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0860000	7.63	8.29
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.7690000	9.33	25.84
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0170000	3.46	0.06
Insumo	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0100000	10.72	0.11
Insumo	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.0470000	8.85	0.42
Insumo	00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0.0160000	9.73	0.16
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.6120000	1.31	6.05
Insumo	00006189	TABL A NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.2780000	12.25	15.65
		SUBTOTAL			-	115.35
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25.00%)			-	144.19
					-	
	<b>3.2</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	<b>M<sup>2</sup></b>		-	
Composição	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	1.00	30.55	30.55
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.02	9.89	0.17
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.01	8.73	0.12
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	7.63	3.60
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.15	9.33	10.69
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.02	3.46	0.06
Insumo	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.03	10.72	0.36
Insumo	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.03	8.85	0.23
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.61	3.76	2.27
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.57	1.31	0.74
Insumo	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.01	12.25	12.34
		SUBTOTAL			-	61.14
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25.00%)			-	76.43
					-	

2  
 JHB  
 JHB

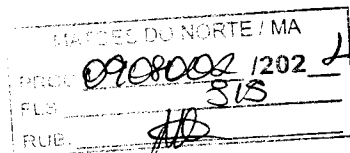
À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

	3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³		-	
Composição	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,00	159,41	159,41
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,29	6,99	43,92
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,85	25,98	22,18
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93	0,34	73,66
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	0,60	32,93	19,66
		SUBTOTAL			-	318,84
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	398,55
					-	
	3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		-	
Composição	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	8,98	8,98
Composição Auxiliar	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,28	6,28
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	6,94	0,44
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	9,38	1,82
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,10	0,23
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,97	0,10	0,20
		SUBTOTAL			-	17,96
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	22,45
					-	
	3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		-	
Composição	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	8,26	8,26
Composição Auxiliar	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	6,94	0,26
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,38	1,08
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,10	0,23
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72	0,10	0,08
		SUBTOTAL			-	16,53
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	20,66
					-	
	3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³		-	

[assinatura]  
 [assinatura]  
 [assinatura]



EMPREENDIMENTOS EIRELI



A

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

REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: SEDE

TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021

DATA: 02.09.2021

HORÁRIO: 09:00H.

Composição	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,00	187,50	187,50
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	2,07	1,33
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	0,64	0,39
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	6,99	13,83
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	8,49	10,61
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,73	25,98	18,90
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	0,34	122,79
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,60	32,93	19,67
		SUBTOTAL			-	375,03
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	468,79
					-	
	<b>4.1</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>		-	
Composição	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1,00	27,70	27,70
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,20	72,44	14,49
Composição Auxiliar	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	6,62	5,23
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,02	175,38	2,70
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	9,44	3,40
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	6,99	1,26
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00	3,46	0,01
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,10	0,62
		SUBTOTAL			-	55,41
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	69,26
					-	
	<b>4.2</b>	<b>PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P</b>	<b>KG</b>		-	
Composição	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1,00	8,35	8,35
Composição Auxiliar	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	198,25	0,32
Composição Auxiliar	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	61,07	0,09

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA

Fone: (98) 99228-7000



EMPREENDIMENTOS EIRELI

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 0908002/2021  
FLS. 316  
PUB. [assinatura]

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
LOCAL: SEDE  
TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
DATA: 02.09.2021  
HORÁRIO: 09:00H.

Composição Auxiliar	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	m²	0,02	12,23	0,28
Composição Auxiliar	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020_P	m²	0,02	3,41	0,08
Composição Auxiliar	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	6,36	0,01
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	8,74	0,13
Insumo	00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,06	5,00	0,27
Insumo	00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO. "HP" 310 X 79,0	KG	1,00	7,07	7,07
Insumo	00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	0,05	2,24	0,11
		SUBTOTAL			-	16,71
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	20,89
					-	
	4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		-	
Composição	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,00	7,05	7,05
Composição Auxiliar	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 12/2015	KG	1,00	6,01	6,01
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	6,94	0,08
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,38	0,66
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,10	0,23
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	0,10	0,08
		SUBTOTAL			-	14,11
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	17,64
					-	
	5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN		-	
Composição	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	1,00	903,67	903,67
Composição Auxiliar	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1,00	103,76	103,76
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	8,74	24,87
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	6,99	4,58
Insumo	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	38,60	5,20	200,73
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52	14,84	7,75
Insumo	00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36. 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	102,60	5,48	561,98
		SUBTOTAL			-	1.807,34
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	2.259,18
					-	

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA

Fone: (98) 99228-7000

[assinatura]

A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

	5.2	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	M <sup>2</sup>		-	
Composição	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1,00	27,44	27,44
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	8,08	0,08
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	8,50	0,06
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	8,74	1,86
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	6,99	0,74
Insumo	00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	55,11	0,39
Insumo	00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33	5,62	24,33
		SUBTOTAL			-	54,89
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	68,61
					-	-
	5.3	<b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	M <sup>2</sup>		-	
Composição	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1,00	41,32	41,32
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	8,50	0,01
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	8,08	0,01
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	6,99	0,68
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	10,89	0,99
Insumo	00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	0,84	3,47
Insumo	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	m <sup>2</sup>	1,17	31,02	36,17
		SUBTOTAL			-	82,65
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	103,31
					-	-
	6.1	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016</b>	M <sup>2</sup>		-	
Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	1,00	6,61	6,61
Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	0,03	140,45	4,76
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	9,44	1,54



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	6,99	0,31
		SUBTOTAL			-	13,22
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	16,53
					-	
	6.2	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014</b>	M²		-	
Composição	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	1,00	49,71	49,71
Composição Auxiliar	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,04	951,77	41,02
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	9,44	6,23
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	6,99	2,31
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,34	0,17
		SUBTOTAL			-	99,44
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	124,30
					-	
	6.3	<b>PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO</b>	M²		-	
Composição	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	1,00	38,28	38,28
Composição Auxiliar	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	1,50	1,28	1,92
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	9,44	5,66
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	6,99	20,96
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00	0,34	2,69
Insumo	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00	0,25	3,53
Insumo	00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00	0,39	0,78
Insumo	00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,21	12,92	2,74
		SUBTOTAL			-	76,56
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	95,70
					-	
	6.4	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016</b>	M²		-	
Composição	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	1,00	44,70	44,70
Composição Auxiliar	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,07	179,68	13,08
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,33	1,26
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	9,44	2,09
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	6,99	2,49
Insumo	00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,128000000	0,74	0,84
Insumo	00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,45	1,31	0,59

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

Insumo	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	1,12	21,70	24,36
		SUBTOTAL			-	89,42
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	111,78
					-	
	7.1	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	M <sup>2</sup>		-	
Composição	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1,00	36,86	36,86
Composição Auxiliar	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	0,01	237,98	2,52
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	9,44	14,21
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	6,99	5,26
Insumo	00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,24	0,37	13,64
Insumo	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	19,00	0,13
Insumo	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	1,92	1,12
		SUBTOTAL			-	73,73
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	92,16
					-	
	8.1.1	<b>KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (P), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016</b>	UN		-	
Composição	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (P), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	68,57	68,57
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	6,83	9,91
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	9,19	13,34
Insumo	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	0,53	1,07
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,45	9,22	4,11
Insumo	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL. LONGA. COM 50 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,54	2,54
Insumo	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,45	0,89
Insumo	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,42	6,85
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,45	0,85	0,38
Insumo	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	11,77	11,77
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,11	25,23	2,78
Insumo	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,03	2,27	6,86

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

Insumo	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,96	8,49	8,11
		SUBTOTAL			-	137,17
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	171,46
					-	
	<b>8.1.2</b>	<b>HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016</b>	<b>UN</b>		-	
Composição	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	69,12	69,12
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	6,83	3,59
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	9,19	4,83
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	6,19	0,12
Insumo	00012774	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M <sup>3</sup> /H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	UN	1,00	60,57	60,57
		SUBTOTAL			-	138,24
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	172,80
					-	
	<b>8.1.3</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>M</b>		-	
Composição	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,00	4,24	4,24
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	6,83	0,77
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	9,19	1,04
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,04	0,85	0,03
Insumo	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	2,27	2,40
		SUBTOTAL			-	8,48
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	10,60
					-	
	<b>8.1.4</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>UN</b>		-	
Composição	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	7,26	7,26
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	6,83	1,02
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,19	1,38
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	29,05	0,20
Insumo	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,42	4,42
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,05	0,85	0,04
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	25,23	0,20
		SUBTOTAL			-	14,54
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	18,18
					-	

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

	8.1.5	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	UN		-	
Composição	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	3,33	3,33
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	6,83	0,82
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,19	1,10
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	29,05	0,32
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,05	0,85	0,04
Insumo	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	25,23	0,30
Insumo	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	0,76	0,76
		SUBTOTAL			-	6,67
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	8,34
					-	
	8.1.6	<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	UN		-	
Composição	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	6,83	0,61
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	9,19	0,83
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	29,05	0,20
Insumo	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,88	1,88
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,03	0,85	0,03
Insumo	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	25,23	0,20
		SUBTOTAL			-	7,49
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	9,36
					-	
	8.1.7	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>	UN		-	
Composição	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250	9,19	1,40
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810	6,99	0,34
Insumo	00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000	2,54	2,54
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	1,68	0,04
		SUBTOTAL			-	8,63
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	10,79
					-	
	8.2.1	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	M		-	
Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,00	22,40	22,40

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	6.83	5.06
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	9.19	6.80
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0.04	29.05	1.05
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.25	0.85	0.21
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.06	25.23	1.50
Insumo	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	7.42	7.79
		SUBTOTAL			-	44.81
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	56,01
					-	
	8.2.2	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	M			
Composição	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1.00	11.70	11.70
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	6.83	2.60
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	9.19	3.49
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	29.05	0.31
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.13	0.85	0.11
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	25.23	0.41
Insumo	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	4.56	4.78
		SUBTOTAL			-	23,40
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	29,25
					-	
	8.2.3	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	M			
Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1.00	7.70	7.70
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	6.83	2.05
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	9.19	2.76
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.10	0.85	0.08
Insumo	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	2.68	2.81
		SUBTOTAL			-	15,40
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	19,25
					-	
	8.2.4	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	UN			
Composição	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	8.30	8.30

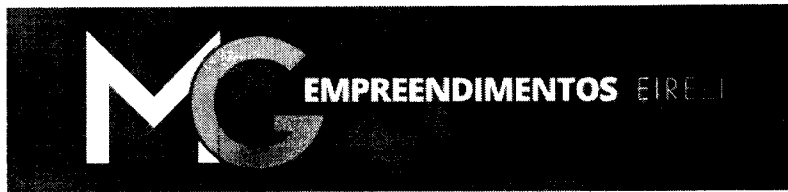
*[assinatura]*

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12	6.83	0.82
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12	9.19	1.10
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.00	1.68	1.68
Insumo	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	4.22	4.22
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.05	10.64	0.49
		SUBTOTAL			-	16.62
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	20.78
					-	
	8.2.5	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	UN			
Composição	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	4.52	4.52
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	6.83	0.89
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	9.19	1.20
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00	0.95	0.95
Insumo	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	1.28	1.28
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.02	10.64	0.21
		SUBTOTAL			-	9.04
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	11.30
					-	
	8.2.6	<b>CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	UN			
Composição	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	8.72	8.72
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	6.83	0.89
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	9.19	1.20
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00	0.95	0.95
Insumo	00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	5.48	5.48
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.02	10.64	0.21
		SUBTOTAL			-	17.44
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	21.80
					-	

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

	8.2.7	<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	UN		-	
Composição	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,00	15,00
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	6,83	1,09
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	9,19	1,47
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,68	3,36
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09	10,64	0,98
Insumo	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,10	8,10
		SUBTOTAL			-	30,01
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	37,51
					-	
	8.2.8	<b>RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	UN		-	
Composição	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	5,65	5,65
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	6,83	0,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,19	0,64
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	29,05	0,14
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,02	0,85	0,01
Insumo	00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	4,20	4,20
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	25,23	0,19
		SUBTOTAL			-	11,31
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	14,14
					-	
	8.2.9	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	UN		-	
Composição	89707	CAIXA SIFONADA. PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,60	14,60
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	6,83	1,71
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,19	2,30
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	29,05	0,43
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,95	0,95
Insumo	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	8,39	8,39
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,06	0,85	0,05



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC 09108002/2021  
 FLS 325  
 RUB *fls*

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	10,64	0,21
Insumo	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	25,23	0,57
		SUBTOTAL			-	29,21
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	36,51
					-	
	8.2.10	<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020</b>	UN		-	
Composição	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	113,89	113,89
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,02	175,38	3,91
Composição Auxiliar	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	m³	0,01	1.322,31	17,45
Composição Auxiliar	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	0,35	2,10	0,73
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,00	194,16	0,21
Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,06	294,51	17,85
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	9,44	29,73
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	6,99	22,01
Insumo	00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,45	1,26	22,01
		SUBTOTAL			-	227,80
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	284,75
					-	
	8.2.11	<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020</b>	UN		-	
Composição	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	250,49	250,49
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01	51,08	0,44
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,03	21,27	0,65

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA

Fone: (98) 99228-7000



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,07	175,38	13,05
Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,04	956,47	42,85
Composição Auxiliar	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,81	2,10	1,70
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,00	194,16	0,27
Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,12	294,51	34,05
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09	9,44	57,46
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	6,99	42,54
Insumo	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,09	0,35	57,53
		SUBTOTAL			-	501,01
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	626,26
					-	
	8.2.12	<b>TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M</b>	UN		-	
Composição	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	1,00	28,87	28,87
Composição Auxiliar	6456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,03	1.145,75	28,87
		SUBTOTAL			-	57,74
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	72,18
					-	
	8.2.13	<b>TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020</b>	UN		-	
Composição	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.179,28	2.179,28
Composição Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09	51,08	4,71
Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,31	21,27	6,61
Composição Auxiliar	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,95	6,32	24,97
Composição Auxiliar	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,94	6,13	30,26
Composição Auxiliar	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,68	8,96	230,12

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

Composição Auxiliar	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,12	347,40	41,55
Composição Auxiliar	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,12	335,01	41,24
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,10	175,38	193,69
Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,31	956,47	299,95
Composição Auxiliar	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,41	47,78	19,35
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,01	194,16	2,14
Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,99	294,51	290,19
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,24	9,44	332,47
Composição Auxiliar	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,24	6,99	246,17
Insumo	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	158,70	2,25	357,30
Insumo	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	42,00	1,40	58,60
		SUBTOTAL			-	4.358,60
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	5.448,25
					-	
	8.2.14	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN		-	
Composição	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.601,00	2.601,00
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,50	51,08	25,61
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,69	21,27	35,86
Composição Auxiliar	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,40	6,32	46,82
Composição Auxiliar	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,66	6,13	40,85
Composição Auxiliar	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,17	335,01	55,65
Composição Auxiliar	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,22	347,40	77,89
Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,53	956,47	508,84

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

Composição Auxiliar	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,70	66,37	46,66
Composição Auxiliar	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,49	220,56	107,68
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,90	9,44	385,95
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,90	6,99	285,77
Insumo	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	371,37	2,25	836,08
Insumo	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,70	1,40	79,12
Insumo	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	1,80	38,02	68,25
		SUBTOTAL			-	5.202,02
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	6.502,53
					-	
	<b>8.2.15</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>UN</b>			
Composição	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,19	1,25
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	6,99	0,30
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	1,68	0,07
Insumo	00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,00	7,11	7,11
		SUBTOTAL			-	17,44
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	21,80
					-	
	<b>9.1</b>	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL</b>	<b>UN</b>			
Composição	337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	124,83	124,83
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00	1,44	5,78
Composição Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Fleticista	h	4,00	1,38	5,50
Insumo	207	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	3,00	0,24	0,71
Insumo	435	Caixa de medição monofásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,00	27,16	27,16
Insumo	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,00	2,47	2,47
Insumo	866	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	m	1,50	2,97	4,45
Insumo	965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	2,00	2,62	5,24
Insumo	3490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,00	14,65	14,65
Insumo	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	3,00	0,52	1,57
Insumo	00002436	ELETRICISTA	H	4,00	7,98	31,92
Insumo	00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,00	2,87	2,87
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	5,62	22,48
		SUBTOTAL			-	249,66
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	312,08
					-	
	<b>9.2</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>UN</b>			
Composição	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	35,01	35,01

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

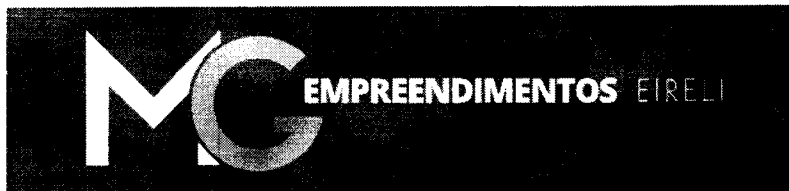
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00	241,63	1,06
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	7,10	2,31
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	9,52	3,10
Insumo	00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	28,54	28,54
		SUBTOTAL			-	70,02
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	87,55
					-	
	9.3	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN		-	
Composição	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	7,10	0,25
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	9,52	0,34
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	3,63	3,63
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00	0,37	0,37
		SUBTOTAL			-	9,16
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	11,45
					-	
	9.4	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN		-	
Composição	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	7,10	0,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,52	1,29
Insumo	00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00	5,38	5,38
Insumo	00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00	0,62	0,62
		SUBTOTAL			-	16,49
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	20,61
					-	
	9.5	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	M		-	
Composição	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	7,10	1,02
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,52	1,37
Insumo	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,02	0,82	0,83
		SUBTOTAL			-	6,44
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	8,05

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

	9.6	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	M		-	
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	1,91	1,91
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	7,10	0,21
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	9,52	0,29
Insumo	00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,19	1,18	1,41
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	1,63	0,01
		SUBTOTAL			-	3,83
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	4,79
					-	
	9.7	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	M		-	
Composição	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	7,10	0,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	9,52	0,09
Insumo	00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,03	5,51	5,66
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	1,63	0,02
		SUBTOTAL			-	11,64
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	14,55
					-	
	9.8	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	UN		-	
Composição	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	19,90	19,90
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	3,27	3,27
Composição Auxiliar	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	16,63	16,63
		SUBTOTAL			-	39,80
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	49,75
					-	
	9.9	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020</b>	UN		-	
Composição	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	39,67	39,67
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	7,10	1,08

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	9,52	3,47
Insumo	00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00	35,13	35,13
		SUBTOTAL			-	79,35
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	99,19
					-	
	10.1	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	M <sup>2</sup>		-	
Composição	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1,00	3,42	3,42
Composição Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	0,00	254,07	1,07
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	9,44	1,73
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	6,99	0,64
		SUBTOTAL			-	6,85
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	8,56
					-	
	10.2	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014</b>	M <sup>2</sup>		-	
Composição	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1,00	15,75	15,75
Composição Auxiliar	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	0,03	237,98	6,97
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,44	3,77
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	6,99	2,79
Insumo	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m <sup>2</sup>	0,16	14,06	2,22
		SUBTOTAL			-	31,52
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	39,40
					-	
	11.1	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04</b>	M <sup>2</sup>		-	
Composição	4440	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	1,00	25,37	25,37
Composição Auxiliar	3407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,00	0,48	1,90
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,34	1,44	0,49
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,40	1,38	0,55
Insumo	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,66	2,72	1,80
Insumo	3964	Cerâmica 10 x 10 cm. Elizabeth, linha lux neve ou similar	m <sup>2</sup>	1,05	14,79	15,53
Insumo	00004750	PEDREIRO	H	0,40	7,98	3,19
Insumo	00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,34	5,62	1,91



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 09.08002/202 1  
 FLS. 532  
 RUB. *AB*

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

		SUBTOTAL			-	50,75
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	63,44
					-	
	12.1	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM</b>	<b>M²</b>			
Composição	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,00	140,97	140,97
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,14	1,44	1,65
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,65	1,38	0,90
Insumo	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,00	122,89	122,89
Insumo	3116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,60	6,58	3,95
Insumo	00004750	PEDREIRO	H	0,65	7,98	5,19
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,14	5,62	6,41
		SUBTOTAL			-	281,96
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	352,45
					-	
	13.1	<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>			
Composição	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	91,54	91,54
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	10,72	5,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	6,99	1,05
Insumo	00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,00	80,32	80,32
Insumo	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,35	14,62	5,06
		SUBTOTAL			-	183,09
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	228,86
					-	
	13.2	<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>			
Composição	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	42,69	42,69
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,19	1,07
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	6,99	0,26
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	1,68	0,04
Insumo	00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,00	41,34	41,34
		SUBTOTAL			-	85,39
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	106,74
					-	
	14.1	<b>PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA</b>	<b>M²</b>			
Composição	12334	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	1,00	221,65	221,65
Composição Auxiliar	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,00	208,46	0,63
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	1,44	1,44
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00	1,38	1,38
Insumo	00004750	PEDREIRO	H	1,00	7,98	7,98

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA  
 Fone: (98) 99228-7000

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

Insumo	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m <sup>2</sup>	1,00	204,60	204,60
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	5,62	5,62
		SUBTOTAL			-	443,30
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	554,13
					-	
	14.2	<b>FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>	UN		-	
Composição	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	58,51	58,51
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	8,50	8,51
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	6,99	3,50
Insumo	00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	46,50	46,50
		SUBTOTAL			-	117,01
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	146,26
					-	
	15.1	<b>PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM</b>	UN		-	
Composição	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	1,00	10,01	10,01
Composição Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,20	1,44	0,29
Insumo	11927/ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00	8,60	8,60
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20	5,62	1,12
		SUBTOTAL			-	20,03
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	25,04
					-	
	15.2	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P</b>	UN		-	
Composição	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00	303,09	303,09
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	6,83	3,13
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	9,19	4,21
Insumo	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,19	0,38
Insumo	00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	295,40	295,40
		SUBTOTAL			-	606,20
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)			-	757,75
					-	
	16.1	<b>LIMPEZA GERAL</b>	M <sup>2</sup>		-	
Composição	2450/ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	1,00	0,97	0,97
Composição Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10	1,44	0,14
Insumo	1997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,01	4,19	0,02





À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE**  
**TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL		
				mês 1	mês 2	mês 3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.710,62	1,49%	100,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.683,28	5,90%	100,00%		
3	INFRAESTRUTURA	11.067,52	4,45%	100,00%		
4	SUPERESTRUTURA	6.916,32	2,78%		100,00%	
5	COBERTURA	50.780,77	20,42%		50,00%	50,00%
6	PISO	59.943,42	24,11%		50,00%	50,00%
7	ALVENARIA	7.796,74	3,14%		50,00%	50,00%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25.278,29	10,17%		50,00%	50,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.416,19	4,19%			100,00%
10	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	14.771,68	5,94%			100,00%
11	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	19.539,52	7,86%			100,00%
12	BANCADAS	15.860,25	6,38%			100,00%
13	LOUÇAS E METAIS	2.684,80	1,08%			100,00%
14	ESQUADRIAS	4.040,47	1,62%			100,00%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	782,79	0,31%			100,00%
16	SERVIÇOS FINAIS	393,66	0,16%			100,00%
	TOTAIS PARCIAIS			29.461,42	78.815,93	140.388,97
	TOTAIS ACUMULADOS			29.461,42	108.277,35	248.666,32
	<b>TOTAL GERAL PLANILHA</b>	<b>248.666,32</b>	<b>100,00%</b>			

*Igor Silva Cruz*  
 MG EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 18.224.783/0001-52  
 Igor Silva Cruz - Procurador  
 CPF: 808.630.003-04

*Luis Henrique Cunha Neves*  
 Luis Henrique Cunha Neves  
 Engenheiro Civil  
 Registro Nac. 110517006-3

*AB*

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: SEDE

TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021

DATA: 02.09.2021

HORÁRIO: 09:00H.

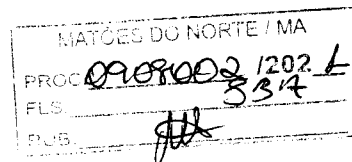
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula: $BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$		
Onde:		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
L	LUCRO	
I	TRIBUTOS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,31%
	Total AC =	<b>3,31%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,05%
	Total DF =	<b>1,05%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,50%
	taxa de garantias	0,12%
	Total R =	<b>0,82%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,74%
	Total L =	<b>6,74%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	<b>10,15%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>25,00%</b>

*Igor Silva Cruz*  
MG EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ:18.224.783/0001-52  
Igor Silva Cruz - Procurador  
CPF:808.630.003-04

*Luís Henrique Cunha Neves*  
Luís Henrique Cunha Neves  
Engenheiro Civil  
Registro Nac. 110517006-3

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA

Fone: (98) 99228-7000



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: SEDE

TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021

DATA: 02.09.2021

HORÁRIO: 09:00H.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,95%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86%
B4	13º SALÁRIO	10,70%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	0,00%
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	8,85%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SO	0,39%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	19,21%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		115,66%

Rua Santa Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA

Fone: (98) 99228-7000

Igor Silva Cruz  
MG EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 18.224.783/0001-52  
Igor Silva Cruz - Procurador  
CPF: 808.630.003-04

Luis Henrique Cunha Neves  
Engenheiro Civil  
Registro Nac. 110517006-3

[Handwritten signature]

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
 LOCAL: SEDE  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.

CURVA ABC							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA. PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	207,00	124,30	25.730,10	10,35%	10,35%
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	229,67	103,31	23.727,21	9,54%	19,89%
6.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA. ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	207,00	95,70	19.809,90	7,97%	27,86%
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M²	308,00	63,44	19.539,52	7,86%	35,71%
12.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	45,00	352,45	15.860,25	6,38%	42,09%
5.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	229,67	68,61	15.757,66	6,34%	48,43%
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	M²	127,57	111,78	14.259,77	5,73%	54,16%
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	308,00	39,40	12.135,20	4,88%	59,04%
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 10 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	2.259,18	11.295,90	4,54%	63,59%
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	189,57	55,88	10.593,17	4,26%	67,85%
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	84,60	92,16	7.796,74	3,14%	70,98%
8.2.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.502,53	6.502,53	2,61%	73,60%
8.2.13	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.448,25	5.448,25	2,19%	75,79%
8.2.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	626,26	5.010,08	2,01%	77,80%
4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	54,00	69,26	3.740,04	1,50%	79,31%
3.6	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	6,43	468,79	3.014,32	1,21%	80,52%

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA

Fone: (98) 99228-7000

*Igor Silva Cruz*  
 MG EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 18.224.783/0001-52  
 Igor Silva Cruz - Procurador  
 CPF: 808.630.003-04

*Luiz Henrique Cunha Neves*  
 Luiz Henrique Cunha Neves  
 Engenheiro Civil  
 Registro Nac. 110517006-3