

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

MATÕES DO NORTE / MA	
Proc	0908002/2021
Fls	566
Ass	<i>[assinatura]</i>

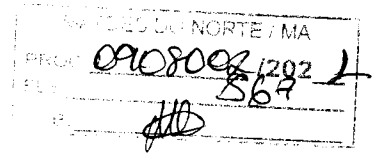
**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção da Praça de Alimentação no Município de Matões do Norte/MA.

## Proposta de Preços:

**MP EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ nº 16.723.052/0001-26**



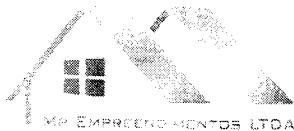
À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**CARTA CONVITE Nº. 002/2021**



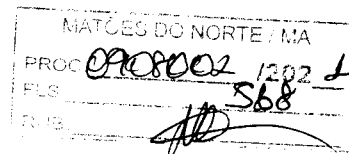
Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sa. Proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

**PROPOSTA**



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**CARTA CONVITE Nº. 002/2021**



### CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sa. Proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: MP EMPREENDIMENTOS LTDA

SEDE: Rua dos Azulões, nº. 1, Edif. Office Tower, sala 425 coluna 25 - Bairro Jardim Renascença -  
CEP: 65.075-060

CNPJ: 16.723.052/0001-26

TELEFONE/FAX: (98) 3199-6694

ENDEREÇO ELETRÔNICO: mpempreendimentosltada@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS:

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

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA.	R\$. 247.255,61
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	<b>R\$. 247.255,61</b>

**Importa a presente proposta em R\$. 247.255,61 (Duzentos e quarenta e sete mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e um centavos).**

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: Conforme Cronograma

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme contrato

5. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

PAULO HENRIQUE FERREIRA COSTA, RG nº. 89131798-8 e do CPF: 005.768.293-31

5.1. CARGO: Sócio Administrador

6. DADOS BANCÁRIOS: AGÊNCIA: 3649-8 CONTA CORRENTE: 45.152-5



## 7. DECLARAÇÃO

7.1 – Declaramos que no preço proposto está incluso todos os gastos necessários para a realização da obra, sendo eles os materiais, equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas, transporte, salários, carga tributária, alvará, taxas municipais, estaduais e federais, as despesas indiretas, lucro bruto do licitante e os demais custos mencionados nas especificações.

São Luís – MA, 02 de Setembro de 2021.

MUNICÍPIO DO NORTE - MA	
PROJ.	0908002 / 2021
FLS.	569
QUB.	HB

*Paulo Henrique Ferreira Costa*  
MP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 16.723.052/0001-26

PAULO HENRIQUE FERREIRA COSTA

CPF: 005.768.293-31

SÓCIO ADMINISTRADOR

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.

ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.688,76
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	6,00	429,43		2.576,58
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	189,61	2,86		542,28
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	8,20		569,90
2	MOVIMENTO DE TERRA					14.597,33
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	36,20	68,70		2.486,94
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	57,91	27,28		1.579,78
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	189,57	55,55		10.530,61
3	INFRAESTRUTURA					11.004,88
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	16,00	143,38		2.294,08
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	75,99		2.462,08
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	396,29		118,89
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,1MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,99	22,33		1.250,26
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,64	20,54		1.882,29
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	466,14		2.997,28
4	SUPERESTRUTURA					6.877,81
4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	54,00	68,86		3.718,44
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	20,78		2.701,40
4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,11	17,54		457,97
5	COBERTURA					50.496,38
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	2.246,40		11.232,00
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	68,23		15.670,38
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	229,67	102,73		23.594,00
6	PISO					59.602,16
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	8,69	16,43		142,78

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

*[assinatura]*



MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 0908002 1202 L  
 FLS. 877  
 RUB. *AB*

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.

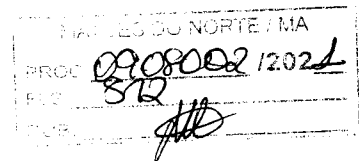
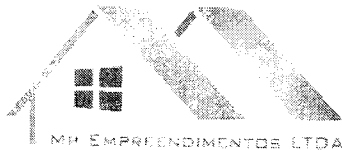
ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	TOTAL
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	229,67	102,73		23.594,00
<b>6</b>	<b>PISO</b>					<b>59.602,16</b>
6.1	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	8,69	16,43		142,78
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	207,00	123,59		25.583,13
6.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	207,00	95,16		19.698,12
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	111,14		14.178,13
<b>7</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>7.753,59</b>
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	91,65		7.753,59
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>25.136,61</b>
<b>8.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>1.155,09</b>
8.1.1	KIT CAVALETÉ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DE	UN	1,00	170,49		170,49
8.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	171,83		171,83
8.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,00	10,55		495,85
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	18,08		162,72
8.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,29		49,74
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	9,31		18,62
8.1.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	10,73		85,84
<b>8.2</b>	<b>SANITÁRIA</b>					<b>23.981,52</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	55,70		1.671,00
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	29,09		698,16
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	19,15		766,00

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.

\* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5

Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

*AB*  
*AB*



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.**

ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	TOTAL
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	20,65		41,30
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	11,24		89,92
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	21,68		173,44
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	37,30		261,10
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	14,06		112,48
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	36,30		290,40
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	283,14		2.265,12
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	622,71		4.981,68
8.2.12	TAMPÁ DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	8,00	71,78		574,24
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	5.417,43		5.417,43
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	6.465,73		6.465,73
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	21,69		173,52
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>10.354,65</b>
9.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00	310,30		310,30
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	87,04		87,04
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,39		102,51
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	20,50		61,50
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	8,00		2.000,00

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[Handwritten signatures]*



MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 090002/2021  
 FLS. 343  
 RUB. *[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.

ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	TOTAL
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	4,76		1.904,00
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	14,46		1.446,00
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	49,48		1.484,40
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	98,63		2.958,90
10	<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>					<b>14.688,52</b>
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	8,51		2.621,08
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	39,18		12.067,44
11	<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>					<b>19.428,64</b>
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	63,08		19.428,64
12	<b>BANCADAS</b>					<b>15.770,25</b>
12.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	45,00	350,45		15.770,25
13	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>2.669,60</b>
13.1	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	227,56		1.820,48
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	106,14		849,12
14	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>4.017,65</b>
14.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²	5,18	550,99		2.854,13
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	145,44		1.163,52
15	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>778,36</b>
15.1	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	1,00	24,90		24,90
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	753,46		753,46
16	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>390,42</b>
16.1	LIMPEZA GERAL	M²	162,00	2,41		390,42
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>247.255,61</b>

*Paulo Henrique Ferreira Costa*  
 PAULO HENRIQUE FERREIRA COSTA  
 CPF: 005.768.293-31  
 MP EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 16.723.052/0001-26

*José Candido Cunha Neto*  
 JOSÉ CANDIDO CUNHA NETO  
 CREA nº. 1108012752  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 281.560.723-91

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[assinatura]*





MP EMPREENDIMENTOS LTDA

MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 0908002 / 2021  
 PIS 574  
 JAB

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 DE PREÇOS						
	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	D	E	F	G
Tipo do Item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
Composição	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	1,000	171,77	171,77
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,000	1,44	2,87
Composição Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,000	1,39	1,39
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	m	4,000	4,55	18,20
Insumo	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 25	m <sup>2</sup>	1,000	127,07	127,07
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>3</sup> /m	m	1,000	1,82	1,82
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000	7,94	7,94
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150	8,63	1,30
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000	5,59	11,18
		SUBTOTAL				343,54
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				429,43
	1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M <sup>2</sup>			
Composição	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M	1,00	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,07	6,95	0,50
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,07	9,02	0,65
		SUBTOTAL				2,29
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				2,86
	1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M <sup>3</sup>			
Composição	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	1,000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008300	72,22	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 ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,026700	67,97	1,81
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,015100	29,47	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 ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,020300	21,06	0,43
		SUBTOTAL				6,56
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				8,20
	2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M <sup>3</sup>			
Composição	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	1,00	27,48	27,48
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	6,95	27,48
		SUBTOTAL				54,96
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				68,70
	2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M <sup>3</sup>			
Composição	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	1,00	10,91	10,91
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	12,16	3,33
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	9,01	2,29

R. Azuões, n.º 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.

\* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5

Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

JAB R



MP EMPREENDIMENTOS LTDA

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0908002 12024  
 FLS 575  
 RUB. *[Handwritten Signature]*

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.

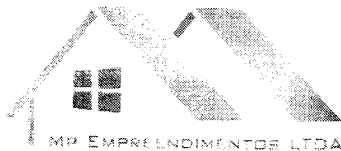
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			D	E	F	G
Composição Auxiliar	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m³	1,00	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	6,95	4,52
		SUBTOTAL				21,82
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				27,28
	2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			
Composição	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1,00	22,20	22,20
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	8,68	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	9,83	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	158,51	0,73
Composição Auxiliar	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50	0,86	1,29
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	9,28	6,61
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	7,59	2,70
Insumo	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA,	M	0,41	11,54	4,76
Insumo	00005068	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,11	8,63	0,96
Insumo	00004417	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	0,74	3,21	2,39
Insumo	00010567	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	4,22	2,32
Insumo	00007356	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,03	11,09	0,26
		SUBTOTAL				44,44
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				55,55
	3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²			
Composição	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	57,34	57,34
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	9,83	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	8,68	0,34
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860000	7,59	8,24
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690000	9,28	25,69
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	3,44	0,06
Insumo	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	10,66	0,11
Insumo	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	8,80	0,41
Insumo	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	9,67	0,15
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5120000	1,30	6,01
Insumo	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	12,18	15,56
		SUBTOTAL				114,70
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				143,38
	3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²			
Composição	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,00	30,38	30,38
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	9,83	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	8,68	0,12
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	7,59	3,58

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.

\* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5

Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[Handwritten Signatures]*



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0908002 1202 1  
 FLS. 596  
 RUB. JFD

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	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	9,28	10,62
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	3,44	0,06
Insumo	00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	10,66	0,36
Insumo	00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,03	8,80	0,23
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,61	3,73	2,26
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,57	1,30	0,74
Insumo	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,01	12,18	12,27
		SUBTOTAL				60,74
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				75,99
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	158,51	158,51
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,29	6,95	43,67
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,85	25,83	22,05
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93	0,33	73,25
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,60	32,75	19,55
		SUBTOTAL				317,03
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				396,29
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	8,92	8,92
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	6,25	6,25
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	6,90	0,44
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	9,33	1,81
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	9,05	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				17,86
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				22,33
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	8,21	8,21
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	6,58	6,58
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	6,90	0,26
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,33	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	9,05	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	0,07
		SUBTOTAL				16,43
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,54
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			
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	186,44	186,44

R. Azulões, n.º 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

Handwritten initials/signature.



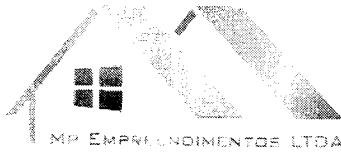
MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0908002 1202 L  
 PLS 577  
 RUB. JTD

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 DE PREÇOS			D	E	F	G
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	2,06	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	6,95	13,75
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	8,44	10,55
Insumo	00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,73	25,83	18,79
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	0,33	122,10
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,60	32,75	19,56
		SUBTOTAL				372,91
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				466,14
	4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			
Composição	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1,00	27,54	27,54
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,20	72,03	14,41
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	6,58	5,20
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,02	174,39	2,69
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	9,38	3,38
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	6,95	1,25
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	3,44	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				55,09
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				68,86
	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			
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	8,30	8,30
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	197,12	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	60,73	0,09
Composição Auxiliar	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	0,02	12,16	0,28
Composição Auxiliar	100719	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	0,02	3,39	0,08
Composição Auxiliar	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	6,33	0,01
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	8,69	0,13
Insumo	00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,06	4,97	0,27
Insumo	00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,00	7,03	7,03
Insumo	00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,05	2,22	0,11
		SUBTOTAL				16,62
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,78

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

M R



MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 0909002/2021  
 FLS. 378  
 RUB. *[Handwritten Signature]*

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.

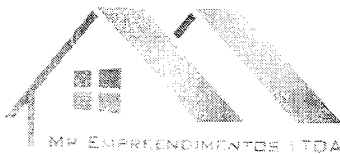
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			D	E	F	G
	4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
Composição	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00	7,01	7,01
Composição Auxiliar	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	1,00	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	6,90	0,08
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,33	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	9,05	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				14,03
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				17,54
	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	898,55	898,55
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	103,17	103,17
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	8,69	24,72
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	6,95	4,56
Insumo	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	38,60	5,17	199,60
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52	14,76	7,70
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	5,45	558,80
		SUBTOTAL				1.797,12
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				2.246,40
	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			
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	m²	1,00	27,28	27,28
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	8,03	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	8,45	0,06
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	8,69	1,85
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	6,95	0,74
Insumo	00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	54,80	0,38
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	5,58	24,20
		SUBTOTAL				54,58
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				68,23
	5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²			
Composição	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,00	41,08	41,08
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	0,00	8,45	0,01

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.

\* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5

Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

*[Handwritten Signatures]*



MP EMPREENDIMENTOS LTDA

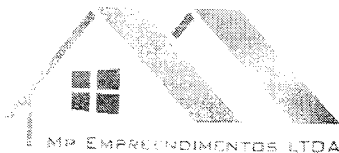
MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 09080001202 L  
 FLS. 379  
 RUB. JTB

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 DE PREÇOS			D	E	F	G
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	8,03	0,01
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	6,95	0,67
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	10,82	0,98
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	0,83	3,45
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	m²	1,17	30,85	35,97
		SUBTOTAL				82,18
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				102,73
	6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²			
Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,00	6,57	6,57
Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,03	139,66	4,73
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	9,38	1,53
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	6,95	0,31
		SUBTOTAL				13,14
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				16,43
	6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²			
Composição	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	1,00	49,43	49,43
Composição Auxiliar	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,04	946,38	40,79
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	9,38	6,19
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	6,95	2,29
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,33	0,17
		SUBTOTAL				98,87
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				123,59
	6.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²			
Composição	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	1,00	38,06	38,06
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	1,27	1,91
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	9,38	5,63
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	6,95	20,84
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00	0,33	2,68
Insumo	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00	0,25	3,51
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	12,85	2,72
		SUBTOTAL				76,13
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				95,16
	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			
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	44,45	44,45

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 0908002 1202 L  
 PLS 380  
 JTB

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 DE PREÇOS				
			D	E	F	G
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	178,66	13,01
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,28	1,26
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	9,38	2,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	6,95	2,48
Insumo	00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,128000000	0,74	0,83
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,45	1,30	0,59
Insumo	00007156	TELA DE AÇO 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	m²	1,12	21,58	24,22
		SUBTOTAL				88,91
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				111,14
	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			
Composição	87508	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	1,00	36,65	36,65
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	m³	0,01	236,64	2,51
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	9,38	14,13
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	6,95	5,23
Insumo	00007267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,24	0,36	13,56
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	18,89	0,13
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	1,91	1,11
		SUBTOTAL				73,32
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				91,65
	8.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN			
Composição	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	68,19	68,19
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	6,79	9,86
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	9,14	13,26
Insumo	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	2,00	0,53	1,06
Insumo	00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,45	9,17	4,08
Insumo	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,53	2,53
Insumo	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,44	0,89
Insumo	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,40	6,81
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,45	0,84	0,38
Insumo	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00	11,70	11,70
Insumo	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,11	25,09	2,76
Insumo	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,03	2,25	6,82
Insumo	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,96	8,44	8,06
		SUBTOTAL				136,39
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				170,49

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

*[Handwritten signatures]*



MATÕES DO NORTE/MA  
 PROJ: 0908002/2021  
 RUA: 587  
 DATA: 02/09/2021

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
	8.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
Composição	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	68,73	68,73
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	6,79	3,57
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	9,14	4,81
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	6,15	0,12
Insumo	00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES).	UN	1,00	60,23	60,23
		SUBTOTAL				137,46
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				171,83
	8.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
Composição	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	4,21	4,21
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	6,79	0,77
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	9,14	1,03
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	0,84	0,03
Insumo	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	2,25	2,39
		SUBTOTAL				8,44
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				10,55
	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			
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	7,22	7,22
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	6,79	1,02
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,14	1,37
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	28,89	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	4,40	4,40
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	0,84	0,04
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	25,09	0,20
		SUBTOTAL				14,46
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				18,08
	8.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
Composição	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,31	3,31
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	6,79	0,82
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,14	1,10
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	28,89	0,32
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	0,84	0,04
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	25,09	0,30
Insumo	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	0,75	0,75
		SUBTOTAL				6,63
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				8,29

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com





MP EMPREENDIMENTOS LTDA

MATÕES DO NORTE, MA  
 PREÇO 0000002 1202 L  
 582  
 JFD

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
	8.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	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	3,72	3,72
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	6,79	0,61
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	9,14	0,82
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	28,89	0,20
Insumo	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,86	1,86
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	0,84	0,03
Insumo	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	25,09	0,20
		SUBTOTAL				7,45
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				9,31
	8.1.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
Composição	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250	9,14	1,39
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810	6,95	0,33
Insumo	00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,00000	2,53	2,53
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	1,67	0,04
		SUBTOTAL				8,58
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				10,73
	8.2.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
Composição	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	22,27	22,27
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	6,79	5,03
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	9,14	6,76
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	28,89	1,05
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,25	0,84	0,21
Insumo	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	25,09	1,49
Insumo	00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	7,38	7,75
		SUBTOTAL				44,56
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				55,70
	8.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
Composição	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	6,79	2,58
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	9,14	3,47
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	28,89	0,31
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,13	0,84	0,11
Insumo	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	25,09	0,41
Insumo	00009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	4,53	4,76
		SUBTOTAL				23,27
		TOTAL UNITÁRIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				29,09

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luis- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

N 2



MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 0908002/2021  
 FLS. 383  
 CMB. *[Handwritten Signature]*

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 DE PREÇOS			D	E	F	G
	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			
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	7,66	7,66
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	6,79	2,04
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,14	2,74
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10	0,84	0,08
Insumo	00009835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	2,66	2,79
		SUBTOTAL				15,32
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				19,15
	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			
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	8,26	8,26
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	6,79	0,82
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,14	1,10
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,67	1,67
Insumo	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,20	4,20
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,05	10,58	0,49
		SUBTOTAL				16,52
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,65
	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			
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	4,49	4,49
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	6,79	0,88
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	9,14	1,19
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,94	0,94
Insumo	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,27	1,27
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	10,58	0,21
		SUBTOTAL				8,99
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				11,24
	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			
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	8,67	8,67
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	6,79	0,88
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	9,14	1,19

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[Handwritten Signature]* *[Handwritten Initials]*

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.

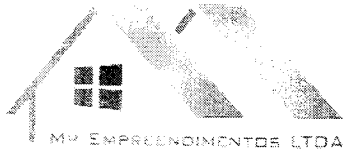
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			D	E	F	G
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,94	0,94
Insumo	00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,45	5,45
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	10,58	0,21
		SUBTOTAL				17,34
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				21,68
Composição	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			
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	14,92	14,92
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	6,79	1,09
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	9,14	1,46
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,67	3,35
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09	10,58	0,97
Insumo	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,06	8,06
		SUBTOTAL				29,84
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				37,30
Composição	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			
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	5,62	5,62
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	6,79	0,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,14	0,64
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	28,89	0,14
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	0,84	0,01
Insumo	00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	4,17	4,17
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	25,09	0,19
		SUBTOTAL				11,25
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				14,06
Composição	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			
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	14,51	14,51
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	6,79	1,70
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,14	2,29
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	28,89	0,43
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,94	0,94
Insumo	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	8,34	8,34
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	0,84	0,05
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	10,58	0,21
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	25,09	0,56
		SUBTOTAL				29,04

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.

\* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5

Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[assinatura]*



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0907002 / 2021  
 FLS. 585  
 RUB. *[Handwritten Signature]*

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 DE PREÇOS			D	E	F	G
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				36,30
	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			
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	113,25	113,25
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	174,39	3,89
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	1.314,83	17,36
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	2,09	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	193,06	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	292,85	17,75
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	9,38	29,56
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	6,95	21,89
Insumo	00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,45	1,25	21,89
		SUBTOTAL				226,51
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				283,14
	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			
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	249,08	249,08
Composição Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA 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	50,79	0,44
Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA 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	21,15	0,62
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	174,39	12,97
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	951,06	42,61
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	2,09	1,69
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	193,06	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	292,85	33,85
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09	9,38	57,13
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	6,95	42,30
Insumo	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,09	0,34	57,20
		SUBTOTAL				498,17
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				622,71
	8.2.12	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN			
Composição	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	1,00	28,71	28,71

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

*[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  
 DATA: 02.09.2021  
 HORÁRIO: 09:00H.  
 TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			D	E	F	G
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	1.139,27	28,71
		SUBTOTAL				57,42
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				71,78
	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			
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	2.166,95	2.166,95
Composição Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,09	50,79	4,69
Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,31	21,15	6,57
Composição Auxiliar	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,95	6,29	24,83
Composição Auxiliar	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,94	6,10	30,09
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	8,91	228,82
Composição Auxiliar	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,12	345,43	41,31
Composição Auxiliar	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,12	333,12	41,01
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	174,39	192,60
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	951,06	298,25
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	47,51	19,24
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	193,06	2,12
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	292,85	288,54
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,24	9,38	330,59
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,24	6,95	244,78
Insumo	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	158,70	2,24	355,28
Insumo	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	42,00	1,39	58,27
		SUBTOTAL				4.333,94
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				5.417,43
	8.2.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	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	2.586,28	2.586,28
Composição Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA 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	50,79	25,46

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[assinatura]*



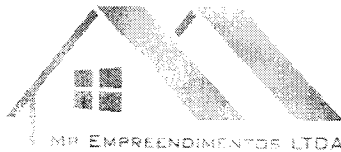
MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0909002/2021  
 FLS. 887  
 DATA: 02/09/2021

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 DE PREÇOS			D	E	F	G
Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,69	21,15	35,66
Composição Auxiliar	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,40	6,29	46,55
Composição Auxiliar	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,66	6,10	40,62
Composição Auxiliar	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,17	333,12	55,33
Composição Auxiliar	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,22	345,43	77,45
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	951,06	505,96
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	66,00	46,40
Composição Auxiliar	88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,49	219,31	107,07
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,90	9,38	383,77
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,90	6,95	284,15
Insumo	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	371,37	2,24	831,35
Insumo	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,70	1,39	78,67
Insumo	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m³	1,80	37,81	67,87
		SUBTOTAL				5.172,58
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				6.465,73
	8.2.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
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	8,67	8,67
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,14	1,24
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	6,95	0,30
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	1,67	0,07
Insumo	00006146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00	7,07	7,07
		SUBTOTAL				17,35
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				21,69
	9.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN			
Composição	337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	124,12	124,12
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00	1,44	5,75
Composição Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,00	1,37	5,47
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 (polycarbonato)	un	1,00	27,01	27,01
Insumo	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,00	2,46	2,46
Insumo	866	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	m	1,50	2,95	4,43
Insumo	965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm²	m	2,00	2,61	5,22
Insumo	3490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,00	14,56	14,56
Insumo	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	0,52	1,56
Insumo	00002436	ELETRICISTA	H	4,00	7,94	31,74
Insumo	00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,00	2,85	2,85
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	5,59	22,36
		SUBTOTAL				248,24
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				310,30
	9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*



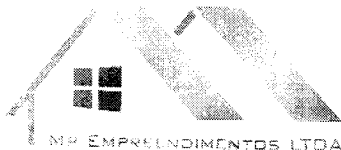
MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0908002/2021  
 FLS. 388  
 RUB. *HL*

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 DE PREÇOS				
		D	E	F	G	
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	34,81	34,81
Composição Auxiliar	87367	MARGAMASSA 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	240,26	1,06
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	7,06	2,30
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	9,47	3,09
Insumo	00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	28,37	28,37
		SUBTOTAL				69,63
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				87,04
		9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		
Composição	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4,55	4,55
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	7,06	0,25
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	9,47	0,33
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	3,61	3,61
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,37	0,37
		SUBTOTAL				9,11
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				11,39
		9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		
Composição	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	7,06	0,95
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,47	1,28
Insumo	00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00	5,35	5,35
Insumo	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	0,62	0,62
		SUBTOTAL				16,40
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,50
		9.5	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		
Composição	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	7,06	1,02
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,47	1,36
Insumo	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,02	0,81	0,83
		SUBTOTAL				6,40
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				8,00
		9.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	7,06	0,21
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	9,47	0,28
Insumo	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,18	1,40
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	1,62	0,01
		SUBTOTAL				3,81
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				4,76

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com

*HL*  
*K*  
*D*



MATÕES DO NORTE - MA  
 PROC. 0908002/2021  
 FIC. 589  
 RUP. *[assinatura]*

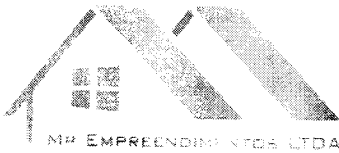
**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**  
**LOCAL: SEDE** **TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021**  
**DATA: 02.09.2021**  
**HORÁRIO: 09:00H.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			D	E	F	G
	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			
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	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	7,06	0,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	9,47	0,09
Insumo	00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,03	5,48	5,62
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	1,62	0,02
		SUBTOTAL				11,57
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				14,46
	9.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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	19,79	19,79
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	3,25	3,25
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	16,54	16,54
		SUBTOTAL				39,58
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				49,48
	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			
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	39,45	39,45
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	7,06	1,07
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	9,47	3,45
Insumo	00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36 * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00	34,93	34,93
		SUBTOTAL				78,90
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				98,63
	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			
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	m²	1,00	3,40	3,40
Composição Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00	252,63	1,06
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	9,38	1,72
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	6,95	0,63
		SUBTOTAL				6,81
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				8,51
	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			

**R. Azulões, n.º 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.**  
**\* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5**  
**Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpemprendimentosltda@gmail.com**

*[assinatura]* *[assinatura]*





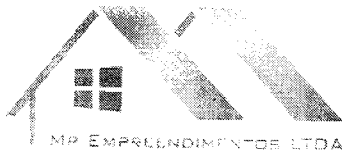
MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC 09108002 / 2021 L  
 PLS 390  
 QUP *[Handwritten Signature]*

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.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			D	E	F	G
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	m²	1,00	15,67	15,67
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	m³	0,03	236,64	6,93
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,38	3,75
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	6,95	2,78
Insumo	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,16	13,98	2,21
		SUBTOTAL				31,34
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				39,18
	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			
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	m²	1,00	25,22	25,22
Composição Auxiliar	3407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,00	0,47	1,89
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,34	1,44	0,49
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,40	1,37	0,55
Insumo	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,66	2,71	1,79
Insumo	3964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	m²	1,05	14,71	15,45
Insumo	00004750	PEDREIRO	H	0,40	7,94	3,17
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,34	5,59	1,90
		SUBTOTAL				50,46
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				63,08
	12.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²			
Composição	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,00	140,18	140,18
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,14	1,44	1,64
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,65	1,37	0,89
Insumo	2585	Tempo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,00	122,20	122,20
		Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m -	m	0,60	6,54	3,93
Insumo	00004750	PEDREIRO	H	0,65	7,94	5,16
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,14	5,59	6,37
		SUBTOTAL				280,36
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				350,45
	13.1	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
Composição	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	91,02	91,02
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	10,66	5,09
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	6,95	1,04
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	79,87	79,87
Insumo	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,35	14,53	5,03
		SUBTOTAL				182,05
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				227,56
	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			
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	42,45	42,45
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,14	1,06
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	6,95	0,25
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	1,67	0,04
Insumo	00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,00	41,10	41,10

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[Handwritten Signature]*



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC: 09109002/2021  
 FLS: 591  
 RUB: *[Handwritten Signature]*

**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 DE PREÇOS			D	E	F	G
		SUBTOTAL				84,91
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				106,14
	14.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²			
Composição	12334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	1,00	220,40	220,40
Composição Auxiliar	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,00	207,28	0,62
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	1,44	1,44
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00	1,37	1,37
Insumo	00004750	PEDREIRO	H	1,00	7,94	7,94
Insumo	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,00	203,44	203,44
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	5,59	5,59
		SUBTOTAL				140,79
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				550,99
	14.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	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	58,17	58,17
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	8,45	8,46
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	6,95	3,48
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	46,23	46,23
		SUBTOTAL				116,35
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				145,44
	15.1	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN			
Composição	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	1,00	9,96	9,96
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	8,56	8,56
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20	5,59	1,12
		SUBTOTAL				19,92
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				24,90
	15.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN			
Composição	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	301,38	301,38
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	6,79	3,11
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	9,14	4,18
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	0,37
Insumo	00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	293,72	293,72
		SUBTOTAL				602,77
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				753,46
	16.1	LIMPEZA GERAL	M²			
Composição	2450/ORSE	Limpeza geral	m²	1,00	0,96	0,96
Composição Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10	1,44	0,14
Insumo	1997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,01	4,16	0,02
Insumo	2414/ORSE	Vassoura piaçava	un	0,05	4,92	0,25
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,10	5,59	0,56
		SUBTOTAL				1,93
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				2,41

*Paulo Henrique Ferreira Costa*  
 PAULO HENRIQUE FERREIRA COSTA

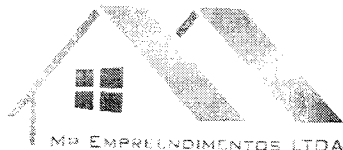
CPF: 005.768.293-31  
 MP EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 16.723.052/0001-26

*Rosendo*  
 ROSE CANDIDO CONRHA NETO

CREA nº. 1108012752  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 281.560.723-91

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
 \* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
 Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[Handwritten Signature]*



MATÕES DO NORTE - MA  
PROC. 0908002/2021  
FLS. 592  
RUB. JLB

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	3.688,76	1,49%	100,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.597,33	5,90%	100,00%		
3	INFRAESTRUTURA	11.004,88	4,45%	100,00%		
4	SUPERESTRUTURA	6.877,81	2,78%		100,00%	
5	COBERTURA	50.496,38	20,42%		50,00%	50,00%
6	IPISO	59.602,16	24,11%		50,00%	50,00%
7	ALVENARIA	7.753,59	3,14%		50,00%	50,00%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25.136,61	10,17%		50,00%	50,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.354,65	4,19%			100,00%
10	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	14.688,52	5,94%			100,00%
11	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	19.428,64	7,86%			100,00%
12	BANCADAS	15.770,25	6,38%			100,00%
13	LOUÇAS E METAIS	2.669,60	1,08%			100,00%
14	ESQUADRIAS	4.017,65	1,62%			100,00%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	778,36	0,31%			100,00%
16	SERVIÇOS FINAIS	390,42	0,16%			100,00%
	TOTAIS PARCIAIS			29.290,97	78.372,18	139.592,46
	TOTAIS ACUMULADOS			29.290,97	107.663,15	247.255,61
	TOTAL GERAL PLANILHA	247.255,61	100,00%			

Paulo Henrique Ferreira Costa  
PAULO HENRIQUE FERREIRA COSTA

CPF: 005.768.293-31

MP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 16.723.052/0001-26

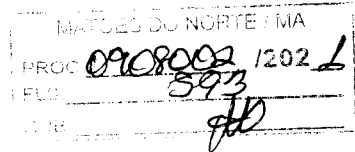
Jose Candido Cunha Neto  
JOSE CANDIDO CUNHA NETO

CREA nº. 1108012752

Engenheiro Civil

CPF: 281.560.723-91

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
\* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com



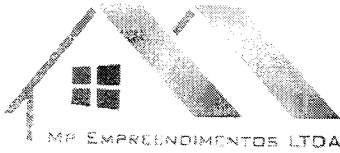
À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
REF.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA  
LOCAL: SEDE TIPO: CARTA CONVITE Nº 002/2021  
DATA: 02.09.2021  
HORÁRIO: 09:00H.

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:	I	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
L	LUCRO	
I	TRIBUTOS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,31%
	Total AC =	3,31%
DF	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,05%
	Total DF =	1,05%
S, R e G	<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 =	0,82%
L	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,74%
	Total L =	6,74%
I	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,15%
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>25,00%</b>

*Paulo Henrique Ferreira Costa*  
PAULO HENRIQUE FERREIRA COSTA CPF:  
005.768.293-31  
MP EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ:  
16.723.052/0001-26

*Jose Candido Cunha Neto*  
JOSE CÂNDIDO CUNHA NETO  
CREA nº. 1108012752  
Engenheiro Civil  
CPF: 281.560.723-91

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.  
\* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5  
Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 0908002 1202 L  
FLS. 5917  
TUB. *[Handwritten Signature]*

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.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>49,80%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	0,00%
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>8,85%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,39%
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>19,21%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>115,66%</b>

*Paulo Henrique Ferreira Costa*  
PAULO HENRIQUE FERREIRA COSTA CPF:  
005.768.293-31  
MP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 16.723.052/0001-26

*Jose Candido Cunha Neto*  
JOSE CANDIDO CUNHA NETO  
CREA nº. 1108012752  
Engenheiro Civil  
CPF: 281.560.723-91

R. Azulões, nº. 01 Edif. Office Tower sala 425 coluna 25, Jardim Renascença, São Luís- MA, CEP: 65.075-060.

\* CNPJ: 16.723.052/0001-26 \* INSC. EST: 12.390.879-5

Telefone: 3303-8310 / 98419-1661 / 99971-9283 – E-mail: mpempreendimentosltda@gmail.com

*[Handwritten Signature]*

**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.**

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	M <sup>2</sup>	207,00	124,30	25.730,10	10,41%	10,41%
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	229,67	103,31	23.727,21	9,60%	20,00%
6.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M <sup>2</sup>	207,00	95,70	19.809,90	8,01%	28,01%
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	M <sup>2</sup>	308,00	63,44	19.539,52	7,90%	35,92%
12.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M <sup>2</sup>	45,00	352,45	15.860,25	6,41%	42,33%
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	M <sup>2</sup>	229,67	68,61	15.757,66	6,37%	48,70%
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	M <sup>2</sup>	127,57	111,78	14.259,77	5,77%	54,47%
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	M <sup>2</sup>	308,00	39,40	12.135,20	4,91%	59,38%
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	2.259,18	11.295,90	4,57%	63,95%
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTOLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	189,57	55,88	10.593,17	4,28%	68,23%
7.1	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>	84,60	92,16	7.796,74	3,15%	71,39%

*Paulo Henrique Ferreira Costa*  
 PAULO HENRIQUE FERREIRA COSTA  
 CPF: 005.768.293-31  
 MP EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 16.723.052/0001-26

*José Candido Cunha Neto*  
 JOSÉ CANDIDO CUNHA NETO  
 CREA nº. 1108012752  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 281.560.723-91