



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
*Comissão Permanente de Licitação – CPL.*  
**CNPJ N° 06.019.491/0001-07**



**Processo Administrativo** n° 8348/2020  
**Modalidade:** TOMADA DE PREÇOS n° 008/2020  
**Tipo:** EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pavimentação com drenagem e urbanização de vias urbanas do Município de São Mateus do Maranhão/MA, de acordo com o contrato de repasse n° 894083/2019 celebrado através da União por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional e o Município de São Mateus do Maranhão/MA.

**Proposta de Preços da Empresa:**

**EMGEPLENA CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 12.109.789/0001-00**

204



**ENVELOPE Nº 2**

**PROPOSTA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020**

**EMGEPLENA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 12.109.789/0001-00**

**RUA LAERTE SANTOS Nº 53, VILA VICENTE FIALHO -- SÃO LUIS/MA**



## CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Praça da Matriz, n.42, Centro  
São Mateus do Maranhão – Maranhão



Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 008/2020 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Tomada de Preços nº 008/2020, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

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

O prazo para execução da obra é de 04 (quatro) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: 237 Agência: 1142-8 Conta corrente: 14.387-1

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 393.032,16 (Trezentos e noventa e três mil, trinta e dois reais e dezesseis centavos)

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

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

Nome completo: JOSE RIBAMAR SILVA FILHO  
Nacionalidade: BRASILEIRO  
Estado Civil: SOLTEIRO  
Qualificação Profissional: EMPRESÁRIO  
CPF: 476.495.503-20 RG: 0289782720050 GESP MA  
Endereço: RUA CEL EURIPIDES BEZERRA, SOCIO

DADOS DA EMPRESA:  
RAZÃO SOCIAL: EMGEPLENA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA LAERTE SANTOS 53 VILA VICENTE FIALHO – SÃO LUIS - MA  
C.N.P.J: 12.109.789/0001-00



*Juliana da Silva dos Santos Carvalho*  
Secretária do Ofício Único Extrajudicial do Maranhão



São Luis, MA 06 de agosto de 2020

EMGEPLENA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Antonio Almeida Lima*

ANTONIO ALMEIDA LIMA  
Sócio-Administrador  
CPF nº 483.095.403-53  
RG nº 074227597-3 SSP/MA

Poder Judiciário TJMA. Selo:  
REC FIR 1569350A19VWULTYHBY25, 11/08/2020  
11:40:35, Ato: 13.17.4, Parte(s): ANTONIO ALMEIDA LIMA, Rec Firma: Autenticidade, Total R\$ 17,24 Emol R\$ 15,50 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,62 FEMP R\$ 0,62  
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>





**EMGEPLENA**  
Construções & Serviços Ltda



A

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,73%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42%	5,76%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83%	4,53%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,97%	3,86%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
C	TOTAL	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70%	2,76%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
D	TOTAL	8,10%	3,07%
TOTAL (A+B+C+D)		85,18%	48,85%

ZUILTON GUIMARÃES SILVA  
Engenheiro Civil  
Crea - nº 110713708/MA

ANTÔNIO ALMEIDA LIMA  
Sócio-Administrador  
CPF nº 483.095.403-53

Antônia Almeida Lima

W

203



**EMGEPLENA**  
Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO  
MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

M

PLANILHA RESUMO DO PROJETO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	TOTAL FINAL INCLUSO BDI	PERCENTUAL DO VALOR
1.0	TRABALHOS INICIAIS	2.025,24	0,52%
2.0	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM	15.468,74	3,94%
3.0	TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO	102.961,04	26,20%
4.0	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE PASSEIOS PUBLICOS	71.871,92	18,29%
5.0	TRABALHOS DE MEIO FIO DE SARJETAS	55.543,85	14,13%
6.0	TRABALHOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.288,50	0,84%
7.0	TRABALHOS DE DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS DE VIAS	31.087,23	7,91%
8.0	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	110.785,64	28,19%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI =		393.032,16	

Importa o seguinte orçamento em: TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL E TRINTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS.

ANTONIO ALMEIDA LIMA  
Socio-Administrador  
CPF nº 483.095.403-53

ZUILTON GUIMARAES SILVA  
Engenheiro CIVIL  
Crea - nº 1107137608MA

ANTONIO Almeida Lima

id

202



**EMGEPLENA**  
Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO COM BDI	P.TOTAL
1.0	TRABALHOS INICIAIS				2.025,24
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	337,54	2.025,24
2.0	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM				15.468,74
2.1	LIMPEZA MECANIZADA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	6.214,47	0,49	3.045,09
2.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.214,47	0,38	2.361,50
2.3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	748,24	2,84	2.125,00
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	3.591,57	0,77	2.765,51
2.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.494,35	1,48	5.171,64
3.0	TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO				102.961,04
3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	3.180,49	2,07	6.583,61
3.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.180,49	2,19	6.965,27
3.3	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	95,41	934,47	89.157,78
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	410,28	0,62	254,38
4.0	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE PASSEIOS PUBLICOS				71.871,92
4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	784,65	31,81	24.959,72
4.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - TIPO DIRECIONAL, PASTILHADO OU FRISADO DIM=40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	805,24	56,21	45.262,54
4.3	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - TIPO ALERTA, PASTILHADO OU FRISADO DIM=40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,80	57,28	1.649,66



**EMGEPLENA**  
Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO COM BDI	P.TOTAL
5.0	TRABALHOS DE MEIO FIO DE SARJETAS				55.543,85
5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.609,78	32,35	52.076,38
5.2	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	965,87	3,59	3.467,47
6.0	TRABALHOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA				3.288,50
	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
6.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA METALICA, PARA TRANSITO COM PINTURA INDICATIVA PADRAO DNER-010162	UND	2,00	507,08	1.014,16
6.2	BLOCOS DE CONCRETO TRIANGULAR PARA SINALIZAÇÃO DE TRANSITO.	M3	0,02	387,44	7,75
6.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	100,37	200,74
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA FAIXAS DE VIAS E FAIXAS DE PEDESTRES.	M2	109,42	18,88	2.065,85
7.0	TRABALHOS DE DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS DE VIAS				31.087,23
7.1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	4,00	1.468,08	5.872,32
7.2	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	748,44	4.490,64
7.3	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	6,00	604,12	3.624,72

A

D

D

207

D



**EMGEPLENA**  
Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

*M*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO COM BDI	P.TOTAL
7.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	195,00	87,69	17.099,55
8.0	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>				<b>110.785,64</b>
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1.895,77	12,94	24.531,26
8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1.895,77	25,20	47.773,40
8.3	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA SEM ENCOSTO	UNID	15,00	760,17	11.402,55
8.4	POSTE METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS	UN	15,00	517,77	7.766,55
8.5	REATOR PARA LUMINARIA VAPOR METALICO	UN	15,00	138,46	2.076,90
8.6	LAMPADA PARA LUMINÁRIA VAPOR METALICO	UN	30,00	102,07	3.062,10
8.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA EMBUTIDO COM 12 POSIÇÕES	UN	1,00	296,81	296,81
8.8	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR	UN	1,00	381,90	381,90
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	930,00	4,40	4.092,00
8.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	675,09	8,15	5.501,98
8.11	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A A 30A	UN	3,00	12,53	37,59
8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A A 50A	UN	1,00	85,71	85,71
8.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 30X30X40CM	UN	16,00	149,85	2.397,60
8.14	HASTE DE ATERRAMENTO 3M NO PISO	UN	3,00	47,74	143,22
8.15	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	UND	1,00	1.236,07	1.236,07
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>393.032,16</b>

Importa o seguinte orçamento em: TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL E TRINTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS.

*Antonio Almeida Lima*  
ANTONIO ALMEIDA LIMA  
Sócio-Administrador  
CPF nº 483.095.403-53

*Zuilton Guimaraes Silva*  
ZUILTON GUIMARAES SILVA  
Engenheiro Civil  
Crea - nº 1107137608MA

*A*

*10*

*2017*  
*[Signature]*



**EMGEPLENA**  
Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

*M*

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.ª	2.ª	3ª	4ª
1.0	TRABALHOS INICIAIS	2.025,24	0,52	70,00%	30,00%		
2.0	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM	15.468,74	3,94	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%
3.0	TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO	102.961,04	26,20		50,00%	25,00%	25,00%
4.0	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE PASSEIOS	71.871,92	18,29	40,00%	30,00%	30,00%	
5.0	TRABALHOS DE MEIO FIO DE SARJETAS	55.543,85	14,13		30,00%	40,00%	30,00%
6.0	TRABALHOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.288,50	0,84			50,00%	50,00%
7.0	TRABALHOS DE DRENAGEM DAS ÁGUAS	31.087,23	7,91	50,00%	30,00%	20,00%	
8.0	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	110.785,64	28,19		50,00%	30,00%	20,00%
	TOTAIS PARCIAIS			51.897,55	158.125,56	113.710,51	69.298,54
	TOTAIS ACUMULADOS			51.897,55	210.023,11	323.733,62	393.032,16
	TOTAL GERAL PLANILHA	393.032,16	100,00				

*Antonio Almeida Lima*  
ANTONIO ALMEIDA LIMA  
Sócio-Administrador  
CPF nº 483.095.403-53

ZUILTON GUIMARAES SILVA  
Engenheiro Civil  
Crea nº 1107137608MA

*D*

*D*

*2020*



# EMGEPLENA

Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

M

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:		
$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))}{(1-I)} - 1$		
Onde:		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
L	LUCRO	
I	TRIBUTOS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	1,02%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,50%
	taxa de garantias	0,12%
	Total R =	0,82%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,65%
	TOTAL (BDI) =	26,14%

*Antonio Almeida Lima*

ANTONIO ALMEIDA LIMA  
Sócio-Administrador  
CPF nº 483.095.403-53

ZUILTON GUIMARAES SILVA  
Engenheiro Civil  
Crea - nº 1107137608MA

*201*  
*[Handwritten signature]*



**EMGEPLENA**  
Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

W

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,21	4,21
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	5,46	21,84
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	200,00	200,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,20	1,34
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,19	15,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,42	22,84
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	216,60	2,17
		SUBTOTAL				267,59
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				337,54
			D	E	F	G
	2.1	LIMPEZA MECANIZADA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	120,00	0,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	11,42	0,03
		SUBTOTAL				0,39
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				0,49
			D	E	F	G
	2.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	5,00	0,01
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	14,44	0,04
COMPOSICAO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	17,80	0,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	11,42	0,09

A

20

20

2020



# EMGEPLENA

Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
COMPOSICAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	40,00	0,08
COMPOSICAO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	40,00	0,04
		SUBTOTAL				0,30
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				0,38
			D	E	F	G
	2.3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093458	140,74	1,32
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054206	100,00	0,54
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039252	44,74	0,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186916	11,42	0,21
		SUBTOTAL				2,25
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				2,84
	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0044400	130,00	0,58
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0011100	29,92	0,03
		SUBTOTAL				0,61
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				0,77
	2.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total

M

207

A

o

o



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

CM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	170,00	0,17
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070000	29,12	0,20
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	133,43	0,01
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	40,00	0,32
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	110,41	0,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	11,42	0,09
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	25,00	0,15
		SUBTOTAL				1,17
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				1,48
	3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2			
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	4,71	0,01
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	2,24	0,01
INSUMO	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,40	1,08
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0001000	174,96	0,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	11,42	0,07

A

o

o



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

M

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	105,60	0,21
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	22,86	0,09
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0050000	31,03	0,16
		SUBTOTAL				1,64
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				2,07
	<b>3.2</b>	<b>PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C</b>	<b>M2</b>			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5000000	2,40	1,20
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000	174,96	0,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	11,42	0,12
COMPOSICAO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004000	148,23	0,06
COMPOSICAO	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	27,99	0,04
		SUBTOTAL				1,74
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				2,19
	<b>3.3</b>	<b>AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE</b>	<b>M3</b>			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5480000	52,50	81,27
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2387000	0,53	5,96
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0259000	253,78	6,57
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0481000	93,78	4,51

A

20

0



À  
Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.  
Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020  
Data: 12/08/2020  
Horário: 10:00h.

M

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0407000	83,17	3,39
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0333000	33,66	1,12
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0333000	110,18	3,67
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0407000	36,38	1,48
INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,1320000	3.293,21	434,70
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4926000	98,23	48,39
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0259000	27,46	0,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	11,42	8,45
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0740000	1.900,00	140,60
		SUBTOTAL				740,82
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				934,47
	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM			
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049400	92,23	0,46
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0012300	27,46	0,03
		SUBTOTAL				0,49

A

D

U



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				0,62
	4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,40	0,20
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,88	1,47
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	356,57	15,37
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	15,31	5,96
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	11,42	2,23
		SUBTOTAL				25,22
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				31,81
	4.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - TIPO DIRECIONAL, PASTILHADO OU FRISADO DIM=40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2			
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,42	5,71
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,31	6,12
COMPOSICAO	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0213907	1.010,74	21,62
COMPOSICAO	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	0,1600000	14,99	2,40
COMPOSICAO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,0000000	7,56	7,56
COMPOSICAO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,3000000	3,82	1,15
		SUBTOTAL				44,56
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				56,21
	4.3	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - TIPO ALERTA, PASTILHADO OU FRISADO DIM=40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2			
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,42	5,71
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,31	6,12
COMPOSICAO	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0213907	1.050,74	22,48

A

2

20

*[Handwritten signature]*



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	0,1600000	14,99	2,40
COMPOSICAO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,0000000	7,56	7,56
COMPOSICAO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,3000000	3,82	1,15
		SUBTOTAL				45,41
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				57,28
	5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	25,00	0,38
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0630000	200,72	12,65
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	14,05	1,53
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	15,31	3,74
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	11,42	5,56
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	329,87	0,99
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0180000	16,87	0,30
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0910000	5,60	0,51
		SUBTOTAL				25,65
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				32,35
	5.2	CAIACA O EM MEIO FIO	M2			
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,00	0,30
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,43	2,46
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	11,42	0,09
		SUBTOTAL				2,85
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				3,59
	6.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA METALICA, PARA TRANSITO COM PINTURA INDICATIVA PADRAO DNER-010162	UND			
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

*Handwritten mark resembling a stylized 'M' or 'W'.*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	11,98	47,92
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	15,23	60,92
COMPOSICAO	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,41	77,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4010508	11,42	38,84
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000000	1,69	5,07
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000000	2,99	8,97
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000000	12,25	12,25
INSUMO	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	1,0000000	73,36	73,36
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,0000000	23,94	23,94
INSUMO	39632	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	M2	1,0000000	32,87	32,87
INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	1,0000000	20,22	20,22
		SUBTOTAL				402,00
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				507,08
	6.2	BLOCOS DE CONCRETO TRIANGULAR PARA SINALIZAÇÃO DE TRANSITO.	M3			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7080000	25,00	17,70
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8800000	0,53	206,11
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	62,24	36,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	11,42	26,27
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500000	13,24	19,20
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,48	1,11
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7000000	0,16	0,11
		SUBTOTAL				307,15
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				387,44
	6.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total

*Handwritten mark resembling a stylized 'A'.*

*Handwritten mark resembling a stylized 'e' or 'o'.*

*Handwritten mark resembling a stylized 'a'.*

*Handwritten signature or mark.*



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
INSUMO	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,20	0,80
INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	74,20	74,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,42	4,57
		SUBTOTAL				79,57
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				100,37
	6.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA FAIXAS DE VIAS E FAIXAS DE PEDESTRES.	M2			
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,3500000	8,52	2,98
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,43	8,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	11,42	3,77
		SUBTOTAL				14,97
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				18,88
	7.1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN			
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1702000	76,90	13,09
COMPOSICAO	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0426000	32,53	1,39
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0186000	335,34	6,24
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128000	15,31	3,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4255000	11,42	4,86
COMPOSICAO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,6800000	45,47	576,56

A

U

W

Handwritten signature and initials.



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

M

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
COMPOSICAO						
COMPOSICAO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,4000000	9,32	152,85
COMPOSICAO	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,2800000	3,95	9,01
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,6200000	244,82	396,61
		SUBTOTAL				1.163,85
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				1.468,08
	7.2	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,2600000	4,52	19,26
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0720000	13,26	0,95
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3690000	52,50	19,37
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,8880000	0,70	17,42
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,1338843	48,00	6,43
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,1860000	0,50	43,59
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1260000	62,00	7,81
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320000	62,00	1,98
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3074900	12,18	3,75
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,6000000	0,27	103,03
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000	15,23	6,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	15,19	29,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2110000	15,31	125,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2110000	11,42	207,97
		SUBTOTAL				593,34
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				748,44
	7.3	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	8,3440000	8,74	72,93

A

o

o

*[Handwritten signature]*



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

*M*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
COMPOSICAO	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,3080000	297,35	91,58
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,3400000	88,16	294,45
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,4420000	45,17	19,97
		SUBTOTAL				478,93
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				604,12
	7.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0740000	111,19	8,23
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1550000	43,14	6,69
INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	38,25	39,40
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	18,92	6,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	11,42	7,90
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	380,57	0,76
		SUBTOTAL				69,52
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				87,69
	8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	15,31	2,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	11,42	0,51
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000	214,00	7,25
		SUBTOTAL				10,26
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				12,94

*A*

*o*

*o*

*24*  
*[Signature]*



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
	8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2			
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,88	1,47
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	395,00	12,25
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	15,31	4,56
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	11,42	1,70
		SUBTOTAL				19,98
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				25,20
	8.3	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA SEM ENCOSTO	UNID			
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	0,5000000	17,09	8,55
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1500000	278,05	41,71
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,5000000	103,30	51,65
COMPOSICAO	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,5000000	31,35	15,68
COMPOSICAO	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,5000000	15,55	7,78
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,5000000	10,62	5,31
COMPOSICAO	73734/1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	M2	1,0000000	144,84	144,84
COMPOSICAO	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,5000000	15,40	7,70
COMPOSICAO	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1,5586538	10,92	17,02



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

W

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
COMPOSICAO	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,6656265	307,17	204,46
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,3451771	277,00	95,61
COMPOSICAO	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1,0000000	2,34	2,34
		SUBTOTAL				602,64
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				760,17
	8.4	POSTE METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,0000000	1,87	37,40
INSUMO	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	1,0000000	27,41	27,41
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2253047	141,54	31,89
INSUMO	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,0000000	76,71	76,71
INSUMO	13382	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	1,0000000	223,00	223,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,47	7,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5540000	11,42	6,33
		SUBTOTAL				410,47
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				517,77
			D	E	F	G
	8.5	REATOR PARA LUMINARIA VAPOR METALICO	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000000	88,12	88,12
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,59	9,27
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	15,47	12,38
		SUBTOTAL				109,77
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				138,46
			D	E	F	G

A

R

D

2021



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

SM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
	8.6	LAMPADA PARA LUMINÁRIA VAPOR METALICO	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000000	72,80	72,80
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	11,59	3,48
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,47	4,64
		SUBTOTAL				80,92
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				102,07
			D	E	F	G
	8.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA EMBUTIDO COM 12 POSIÇÕES	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	181,18	181,18
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,59	23,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,47	30,94
		SUBTOTAL				235,30
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				296,81
			D	E	F	G
	8.8	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	235,11	235,11
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	11,59	28,98
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,47	38,68
		SUBTOTAL				302,76
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				381,90
			D	E	F	G
	8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,00	2,38
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02

A

U

D

Handwritten signature



# EMGEPLENA

## Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
COMPOSICAO						
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	11,59	0,46
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	15,47	0,62
		SUBTOTAL				3,49
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				4,40
			D	E	F	G
	8.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,1000000	2,08	2,29
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	11,59	1,04
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	15,47	1,39
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,74	1,74
		SUBTOTAL				6,46
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				8,15
	8.11	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A A 30A	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	8,00	8,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	15,47	1,93
		SUBTOTAL				9,93
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				12,53
	8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A A 50A	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	57,13	57,13
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,59	4,64
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,47	6,19
		SUBTOTAL				67,95
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				85,71
	8.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 30X30X40CM	UN			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	25,00	1,63
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,70	2,11



# EMGEPLENA

Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

*M*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
INSUMO	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	32,60	1,96
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,53	9,81
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	62,24	2,27
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	62,24	0,25
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,27	16,33
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	3,50	7,55
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	15,31	25,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	11,42	51,20
		SUBTOTAL				118,80
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				149,85
	8.14	HASTE DE ATERRAMENTO 3M NO PISO	UN			
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	31,00	31,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	11,59	2,93
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	15,47	3,92
		SUBTOTAL				37,85
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				47,74
	8.15	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	UND			
Tipo do item	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSICAO	5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H = 10M (NBR 8451)	UN	1,0000000	800,00	800,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3500000	124,06	43,42
COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,5000000	120,85	60,43
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,2640232	244,88	64,65
		SUBTOTAL				979,92
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (26,14%)				1.236,07

*Antonio Almeida Lima*  
ANTONIO ALMEIDA LIMA  
Sócio-Administrador  
CPF nº 483.095.403-53

ZUILTON GUIMARAES SILVA  
Engenheiro Civil  
Crea - nº 1107137608/MA

*(Handwritten signatures and initials)*



**EMGEPLENA**  
Construções & Serviços Ltda



À

Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA

Comissão Permanente de Licitação - CPL

REF.: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA.

Tipo: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020

Data: 12/08/2020

Horário: 10:00h.

*M*

CURVA ABC							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO
3.3	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	95,41	934,47	89.157,78	22,68%	22,68%
5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.609,78	32,35	52.076,38	13,25%	35,93%
8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1.895,77	25,20	47.773,40	12,16%	48,09%
4.2	PISO PODOBATIL DE CONCRETO - TIPO DIRECIONAL, PASTILHADO OU FRISADO DIM=40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	805,24	56,21	45.262,54	11,52%	59,61%
4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	784,65	31,81	24.959,72	6,35%	65,96%
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1.895,77	12,94	24.531,26	6,24%	72,20%
7.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	195,00	87,69	17.099,55	4,35%	76,55%
8.3	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA SEM ENCOSTO	UNID	15,00	760,17	11.402,55	2,90%	79,45%
8.4	POSTE METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS	UN	15,00	517,77	7.766,55	1,98%	81,43%

*Antonio Almeida Lima*

ANTONIO ALMEIDA LIMA  
Sócio-Administrador  
CPF nº 483.095.403-53

ZUILTON GUIMARÃES SILVA  
Engenheiro Civil  
Crea - nº 1107437608MA

*W*

*J*

*M*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
Comissão Permanente de Licitação – CPL.  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



**ATA DE REUNIÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 8348/2020  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020

**I- RECEBIMENTO DOS ENVELOPES - CREDENCIAMENTO**

Com relação à Tomada de Preços nº. 008/2020, que tem por objeto seleção de melhor proposta para “Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pavimentação com drenagem e urbanização de vias urbanas do Município de São Mateus do Maranhão/MA, de acordo com o contrato de repasse nº 894083/2019 celebrado através da União por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional e o Município de São Mateus do Maranhão/MA, fundamentando-se na Lei nº 8666/93 e suas alterações, e ainda com base na Lei Complementar nº. 123 de 14/12/2006 e alterações posteriores.

Em cumprimento as medidas de prevenção à contaminação pelo COVID-19, e seguindo orientações expressas, conforme Ofício Circular nº 083/2020/MARANHÃO/CGU, referente ao Procedimento Administrativo nº 00209.100074/2020-61 e, Decisão Normativa TCE/MA nº 35, de 13 de Maio de 2020, fica vedado à presença, na sessão, de representantes das empresas e de agentes de compras, membros da Comissão pertencentes ao grupo de risco. Foram disponibilizados máscaras descartáveis, luvas e álcool em gel (70% INPM) para todos os presentes; haverá organização de recinto com afastamento mínimo de 01 (um) a 2 (dois) metros de distância entre os presentes; intensificação da higienização das áreas de acesso onde a sessão ocorrerá, além de higienização do próprio recinto, com especial atenção às superfícies mais tocadas (maçanetas, mesas, cadeiras); dentre outras.

Registra-se, também, por oportuno que o resumo do Edital referente ao presente certame foi devidamente publicado na forma da Lei, no Diário Oficial do Estado do Maranhão e Diário Oficial do Município, Jornal O Estado do Maranhão/MA, tendo ainda sido o mesmo afixado em lugar de amplo acesso público nesta Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão-MA, entendendo assim que foi dada ampla publicidade ao Certame. Desta forma, conforme previsto no Edital desta Tomada de Preços nº. 008/2020, aos doze dias do mês de agosto de dois mil e vinte, a partir das 10:00 horas esta Comissão Permanente de Licitação nomeada pela Portaria nº. 071/2020, de 03 de abril de 2020, composta pelos membros Carla Dayane Macedo de Oliveira, Ana Paula Castelo Branco de Sousa e Vicentina Silva da Conceição, que se encontram à disposição dos interessados para o recebimento dos envelopes contendo Documentos de Habilitação e Proposta Comercial, referentes a presente Tomada de Preços cujo extrato foi publicado na forma da lei. Isto posto, esta Comissão recebeu os credenciamentos do representante e envelopes contendo Documentos de Habilitação e Proposta de Preços da única empresa que compareceu para participar deste certame, às 10:00 horas e nesta data (12/08/2020) na forma a seguir:

1º NOME DA EMPRESA:	NOME DO REPRESENTANTE:
EMGEPLENA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	JOSE RIBAMAR SILVA FILHO
CNPJ:	CÉDULA DE IDENTIDADE:
12.109.789/0001-00	0289782720050

Sendo assim, esta Comissão Permanente de Licitação aguardou os 10 (dez) minutos, a título de tolerância e como não compareceu nenhum outro interessado, declarou encerrado o prazo para recebimento de ENVELOPES e credenciamento pertinentes a esta TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020. Diante disso, passou a fase de análise dos credenciamentos do representante presente na forma a seguir:



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
Comissão Permanente de Licitação – CPL.  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



**EMGEPLENA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 12.109.789/0001-00

- Apresentou os documentos para credenciamento de acordo com o edital, sendo considerado credenciado.

Passou-se assim a fase seguinte, que é a de abertura dos envelopes de habilitação nos termos da Lei Federal nº. 8.666/93 e alterações posteriores e condições previstas no respectivo Edital. E nada mais havendo a ser tratado aqui.

**II- ABERTURA DOS ENVELOPES**

Dessa forma, após o recebimento dos envelopes, conforme especificado acima, às 10:10 horas deu-se início à abertura dos mesmos, com as providências referentes primeiramente aos envelopes de nº. 01-Documents para habilitação da empresa que compareceu para participar deste certame, seguindo a mesma ordem de recebimento dos envelopes:

1º

NOME DA EMPRESA:	CNPJ:
EMGEPLENA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	12.109.789/0001-00

- Que apresentou a documentação conforme o edital.

Nestes termos, os documentos conferidos pela Comissão Permanente de Licitação foram da empresa **EMGEPLENA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 12.109.789/0001-00, que após conferência foi considerada habilitada a empresa: **EMGEPLENA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 12.109.789/0001-00. Após análise da documentação e devida habilitação das empresas e nada mais havendo a ser tratado, passou-se assim a fase seguinte, que é a de exame/julgamento da Proposta de Preços, nos termos da Lei Federal nº. 8.666/93 e alterações posteriores e condições previstas nas cláusulas do respectivo Edital.

**III- EXAME /JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

Assim, conforme relatado anteriormente, após a habilitação das empresas participantes deste certame deu-se início a terceira fase desta licitação, que é a de **Exame e Julgamento da Proposta de Preços**. A proposta da empresa **EMGEPLENA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 12.109.789/0001-00, conforme segue abaixo:

EMPRESA	CNPJ Nº	VALOR GLOBAL
EMGEPLENA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	12.109.789/0001-00	Item 1: Empreitada por Preço Global: R\$ 393.032,12 (trezentos e noventa e três mil trinta e dois reais e doze centavos).

Prosseguindo, sendo conferido o global, os quais se encontram compatíveis com os da Planilha Orçamentária de preços máximos admitidos; validade das propostas de 60 (sessenta) dias. Face ao exposto, após Exame da Proposta de Preços, esta comissão achou por bem encaminhar a mesma para



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
Comissão Permanente de Licitação – CPL.  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



detida análise e emissão de parecer do Setor Técnico de Engenharia quanto a classificação definitiva da proposta apresentada.

Pois bem, alicerçada no parecer técnico favorável emitido pelo Setor de Engenharia, o qual segue anexo aos autos em epígrafe, a CPL resolveu classificar em 1º lugar a proposta de preços apresentada pela Empresa **EMGEPLINA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, uma vez que apresentou o valor que corresponde ao montante de R\$ 393.032,12 (trezentos e noventa e três mil trinta e dois reais e doze centavos), estando o preço unitário e total compatíveis com a planilha orçamentária aprovada, atendendo assim, a todos os requisitos exigidos no edital, sendo verificado a inexistência de preços excessivos e inexequíveis.

Dessa forma, considerando a justificativa acima, dar-se-á como vencedora do presente certame a empresa **EMGEPLINA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – CNPJ Nº 12.109.789/0001-00**. Estabelece-se, finalmente, que o presente processo receberá o devido parecer da Assessoria Jurídica da Prefeitura. E nada mais havendo a ser tratado, esta Comissão Permanente de Licitação, dá por encerrada esta Ata, que, após lida e aprovada, vai assinada por todos os presentes.

São Mateus do Maranhão/MA, 12 de agosto de 2020.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Carla Dayane Macedo de Oliveira  
Presidente da CPL

Ana Paula Castelo Branco de Sousa  
Membro

Vicentina Silva da Conceição  
Membro

LICITANTE PRESENTE

EMGEPLINA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 12.109.789/0001-00