



ENVELOPE N° 02 – PROPOSTAS DE
PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020

DATA: 23/06/2020

HORARIO: 10:00 HORAS

LUCAS.A.OLIVEIRA –
CONSTRUÇÕES – EPP

CNPJ n° 20.602.388/0001-08

**Sediada na rua 7 de setembro, n°
855, Centro, Paraibano – Maranhão**

Cep n° 65.670-000.

COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
MATEUS DO MARANHÃO – MA

Lucas Araújo Oliveira
Eng. Civil
Registro Nacional 1114204331



ANEXO IX
CARTA PROPOSTA DOS PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7300/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020
DATA: 23/06/2020
HORARIO: 10:00 HS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
REFORMA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ESTADIO MUNICIPAL MARCO
ANTONIO PINHEIRO NETO (ESTADIO PINHEIRÃO).

PREZADOS SENHORES,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020** e seus Anexos, apresentamos as Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para Execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **Tomada de Preços nº 003/2020**, 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 pra **execução da obra é de 06 (SEIS) meses**, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: **Banco: BANCO DO BRASIL Agência: 4420-2 nº C/C: 50880-2**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 435.666,48 (QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

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

Lucas Pinheiro Costa
23/06/2020



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

DADOS DA EMPRESA:

1. Proponente:

Razão Social: LUCAS. A. OLIVEIRA – CONSTRUÇÕES – EPP.

CNPJ: 20.602.388/0001-08.

Endereço: RUA 07 DE SETEMBRO, Nº 855, CENTRO

Tel./Fax: (99) 982341744

CEP: 65.670-000 **Cidade:** PARAIBANO **UF:** MARANHÃO

Nome: Lucas Araújo Oliveira


Nacionalidade: Brasileiro **Profissão:** Engenheiro Civil

Estado: Paraibano - Maranhão **Civil:** Solteiro **Identidade:** Nº 0366275120090 **Órgão:** SSSP/MA **CPF:** 054.127.833-9

E-mail: Megaengenhariaepp@gmail.com

Atenciosamente,

PARAIBANO – MA, 23 DE JUNHO DE 2020.


LUCAS. A. OLIVEIRA – CONSTRUÇÕES – EPP

CNPJ Nº 20.602.388/0001-08

EMPRESARIO/ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1114204331

CPF Nº 054.127.833-92

C.I. Nº 0366275120090 SSP/MA





PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 001

DATA 23/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 001 **	REF. E ILUM. DO ESTADIO MUNIC. DE SAO MATEUS - MA				
01	SERVICOS PRELIMINARES				2.247,48
0101	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	6.000	374,58	2.247,48
02	DEMOLICOES E RETIRADAS				3.120,85
0201	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	M³	75,330	36,15	2.723,17
0202	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	UND	8.000	8,16	65,28
0203	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	UND	4.000	0,83	3,32
0204	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	M²	15,080	15,77	237,81
0205	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	UND	4.000	0,43	1,72
0206	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	M	108,800	0,43	46,78
0207	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	M²	6,720	6,04	40,58
0208	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	M	7,080	0,31	2,19
03	REFORMA GERAL				150.478,25
0301	ARQUIBANCADA				24.489,27
030101	RECUPERACAO DE REBOCO TRACO 1:2:8	M²	97,650	27,92	2.726,38
030102	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAC DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	229,000	7,78	1.781,62
030103	RECUPERACAO DE PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 CAD.TÉC: Pisos	M²	220,940	28,89	6.382,95

Lucas Araújo Oliveira
Eng. Civil
Registro Profissional 184204331

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaep@gmail.com



PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 002

DATA 23/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
030104	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	752,120	18,08	13.598,32
0302	CABINE DE RADIO				5.426,32
030201	RECUPERACAO DE REBOCO TRAÇO 1:2:8	M²	54,850	27,92	1.531,41
030202	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAC DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	182,770	7,78	1.421,95
030203	RECUPERACAO DE PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 CAD.TÉC: Pisos	M²	52,650	28,89	1.521,05
030204	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	52,650	18,08	951,91
0303	CAMAROTE				6.481,82
030301	RECUPERACAO DE REBOCO TRACO 1:2:8	M²	77,550	27,92	2.165,19
030302	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAC DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	258,490	7,78	2.011,05
030303	RECUPERACAO DE PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 CAD.TÉC: Pisos	M²	25,860	28,89	747,09
030304	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	86,200	18,08	1.558,49
0304	BILHETERIA				1.092,38
030401	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAC DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	140,410	7,78	1.092,38
0305	VESTIARIO				112.988,46
030501	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	M²	166,060	15,77	2.618,76
030502	REMOÇÃO DE FORROS PVC DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	M²	199,600	1,20	239,52
030503	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções	M²	32,000	6,04	193,28

Lucas Araújo Oliveira
Eng. Civil
Registro Profissional 1114204331



PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 003

DATA 23/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
030504	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 CAD.TÉC: Revestimento Cerâmico Interno	M²	166,060	53,74	8.924,06
030505	RECUPERACAO DE FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P CAD.TÉC: Forros	M²	199,600	62,05	12.385,18
030506	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 CAD.TÉC: Esquadrias - Portas	UND	12,000	989,56	11.874,72
030507	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 CAD.TÉC: Esquadrias - Portas	UND	10,000	993,83	9.938,30
030508	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	28,980	15,34	444,55
030509	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CAD.TÉC: Pintura Interna	M²	2015,710	10,20	20.560,24
030510	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CAD.TÉC: Pintura Interna	M²	2015,710	10,10	20.358,67
030511	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	3271,360	7,78	25.451,18
04	ALAMBRADO				43.209,07
0401	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	282,000	138,36	39.017,52
0402	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	15,600	245,33	3.827,14

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

Lucas Araújo Oliveira
Eng. Civil
Registro Profissional 114204331



PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 004

DATA 23/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0403	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	15,600	23,36	364,41
05	INSTALACOES ELETRICAS				124.834,14
0501	ILUMINACAO DO ESTADIO				69.852,08
050101	Projektor c/laterais em alumínio fundido, cap. p/ lâmp. 2000w, com lâmpada vapor metálico de 2000w e reator de 2000w.	UND	16,000	2.755,47	44.087,52
050102	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CAD.TÉC: Instalações Elétricas - parte 1	M	476,000	4,71	2.241,96
050103	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CAD.TÉC: Instalações Elétricas - parte 1	M	476,000	37,15	17.683,40
050104	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CAD.TÉC: Instalações Elétricas - parte 2	M	476,000	11,30	5.378,80
050105	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	10,000	46,04	460,40
0502	CONST. DE CASA DE ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO COM DE 1,00 X 1,00 M				6.282,93
050201	LOCACAO DA OBRA	M	3,380	37,94	128,23
050202	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM TERRA COMPACTA	M³	2,030	206,41	419,01
050203	ALVENARIA ARGAMASSADA	M²	1,840	61,64	113,41
050204	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 CAD.TÉC: Reaterro de valas	M³	1,900	31,14	59,16
050205	BALDRAME DE TIJOLO COMUM, 0,20X0,30M	M³	0,280	686,49	192,21
050206	ALVENARIA DE ELEVACAO	M²	22,820	61,64	1.406,62
050207	COBOGO	M²	0,500	153,42	76,71
050208	CONCRETO SIMPLES, E=5,0 CM	M²	2,000	36,34	72,68
050209	PISO CIMENTADO LISO, E=1,50CM	M²	2,000	36,34	72,68
050210	CALÇADA CIMENTADA L=50CM	M²	7,200	64,33	463,17
050211	CINTA SUPERIOR	M³	0,060	396,93	23,81
050212	CHAPISCO	M²	47,640	3,49	166,26
050213	REBOCO	M²	47,640	26,89	1.281,03
050214	PORTA DE FERRO 0,60X2,10M	M²	2,520	544,91	1.373,17
050215	PINTURA A BASE DE CAL	M²	47,640	7,78	370,63



PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 005

DATA 23/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
050216	PINTURA A OLEO, 1 DEMAO CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	5,040	12,73	64,15
0503	CERCA DE PROTECAO				11.173,80
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 CAD.TÉC: Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	M³	1,970	206,41	406,62
050302	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M	74,000	53,01	3.922,74
050303	PORTAO DE FERRO 3,00X2,00M	M²	12,000	544,91	6.538,92
050304	PINTURA A OLEO, 1 DEMAO CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	M²	24,000	12,73	305,52
0504	INSTALACAO DE RDR E SUBESTACAO DE ENERGIA - TRANSFORMADOR				37.525,33
050401	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3,000	10,23	30,69
050402	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,000	86,97	260,91
050403	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,000	20,46	61,38
050404	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,000	13,17	158,04
050405	PARAF. OLHAL M16X450MM RT C/ 3 PORCAS	UN	3,000	23,27	69,81
050406	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	25,000	0,93	23,25
050407	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,000	12,98	38,94
050408	Manilha sapatilha galvanizada	UN	3,000	19,24	57,72
050409	CAIXA DE INSPECAO ATERRAMENTO DIAMETRO 300MM, PVC	UN	1,000	27,03	27,03
050410	TAMPA P/CAIXA DE INSPECAO DIAMETRO 300MM, PVC	UN	1,000	53,93	53,93
050411	Pára raio polimérico ZnO 127 V-10 KA	UN	3,000	250,68	752,04
050412	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	UN	5,000	17,39	86,95
050413	GRAMPO DE TERRA HASTE DIAM. 16-19MM X CABO 10-25MM²	UN	5,000	22,38	111,90

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

Lucas Araújo Oliveira
Eng. Civil
Registro Nacional 1114204331



PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 006

DATA 23/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
050414	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	4,000	8,05	32,20
050415	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	UN	3,000	63,95	191,85
050416	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	2,000	98,48	196,96
050417	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2	UN	9,000	4,15	37,35
050418	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2	UN	8,000	17,33	138,64
050419	QUADRO P/MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,000	846,37	846,37
050420	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	3,000	33,70	101,10
050421	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	3,000	15,47	46,41
050422	CAPACETE GALVANIZADO 3"	UN	1,000	18,54	18,54
050423	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	50,000	16,62	831,00
050424	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	50,000	32,03	1.601,50
050425	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	M	45,000	29,02	1.305,90
050426	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	UN	2,000	38,37	76,74
050427	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,000	913,88	913,88
050428	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,000	13.339,97	13.339,97
050429	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 95 MM2	M	140,000	62,92	8.808,80
050430	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 70 MM2	M	90,000	47,32	4.258,80
050431	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar	M	40,000	8,56	342,40
050432	TERMINAL A COMPRESSAO DE 50 MM2	UN	2,000	3,06	6,12
050433	TERMINAL A COMPRESSAO 25 MM2	UN	3,000	1,56	4,68
050434	PARAFUSO FRANCES M16 X 45 MM	UN	4,000	4,15	16,60

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariacpp@gmail.com

Lucas Araújo Oliveira
Eng. Civil
Registro Nacional 1114204331



PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 007

DATA 23/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
050435	CHAVE FUSIVEL 15KV, 100 A	UN	3,000	370,91	1.112,73
050436	Elo fusível 10 k, 500 mm	UN	3,000	10,23	30,69
050437	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	UN	1,000	1.042,38	1.042,38
050438	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	UN	3,000	163,71	491,13
06	CONSTRUCAO DE GARAGEM				5.804,28
0601	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 CAD.TÉC: Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	M³	2,040	206,41	421,07
0602	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 CAD.TÉC: Reaterro de valas	M³	1,900	31,14	59,16
0603	BALDRAME DE TIJOLO COMUM, 0,20X0,30M	M³	0,280	686,49	192,21
0604	CONCRETO SIMPLES E=5,0CM	M²	2,000	36,34	72,68
0605	PISO CIMENTADO LISO E=1,5CM	M²	40,370	36,34	1.467,04
0606	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 CAD.TÉC: Estrutura e Trama para cobertura	M²	40,370	42,38	1.710,88
0607	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAD.TÉC: Telhamento para cobertura	M²	40,370	46,60	1.881,24
07	CONSTRUCAO DE BANHEIROS				84.041,44
0701	INFRA-ESTRUTURA				10.483,36
070101	LOCACAO DE OBRAS	M	72,580	37,94	2.753,68
070102	ESCAVAÇÕES	M³	1,650	206,41	340,57
070103	ALICERCE	M³	1,650	396,93	654,93
070104	BALDRAME	M³	1,370	686,49	940,49
070105	CINTA EM CONCRETO ARMADO	M	109,840	35,17	3.863,07
070106	ATERRO APILOADO	M³	26,730	31,14	832,37
070107	IMPERMEABILIZACAO	M²	120,820	9,09	1.098,25
0702	SUPERESTRUTURA				3.863,07
070201	CINTA	M	109,840	35,17	3.863,07
0703	ALVENARIA E VEDACOES				19.731,45
070301	ALVENARIA	M²	319,660	61,64	19.703,84
070302	ELEMENTO VAZADO	M²	0,180	153,42	27,61
0704	COBERTURA E PROTECOES				4.968,15

[Handwritten signature]
 Eng.º *[Handwritten name]*
 Registro Profissional 11114581



PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 008

DATA 23/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
070401	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO	M²	61,510	45,95	2.826,38
070402	TELHAS CERAMICA TIPO CANAL	M²	61,510	34,82	2.141,77
0705	PAVIMENTACAO				6.181,45
070501	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, E=5CM	M²	62,540	36,34	2.272,70
070502	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 CAD.TÉC: Revestimento Cerâmico Interno	M²	62,540	62,50	3.908,75
0706	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				12.924,35
070601	CHAPISCO CIMENTO/AREIA 1:3	M²	219,690	3,49	766,71
070602	REBOCO CIMENTO AREIA 1:5	M²	219,690	26,89	5.907,46
070603	EMBOÇO CIM:AREIA 1:5	M²	219,690	28,45	6.250,18
0707	ESQUADRIA				10.809,58
070701	PORTA ALMOFADA PARA COZINHA(70X210CM) COMPL.	UND	2,000	828,53	1.657,06
070702	PORTA LISA WC(60X210CM), COMPL	UND	12,000	762,71	9.152,52
0708	PINTURA				3.862,77
070801	PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA ESQUADRIAS	M²	28,980	15,34	444,55
070802	CAIACAO EM PAREDES	M²	439,360	7,78	3.418,22
0709	INSTALACOES HIDRAULICAS				1.204,93
070901	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	24,180	13,40	324,01
070902	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	13,780	15,87	218,68
070903	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2"	UND	6,000	24,71	148,26
070904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 3/4"	UND	2,000	34,30	68,60
070905	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2", LAVATORIO	UND	6,000	27,89	167,34
070906	VÁLVULA PARA PIA DA COZINHA/TANQUE	UND	6,000	28,31	169,86
070907	SIFÃO PARA PIA	UND	6,000	10,51	63,06
070908	ENGATE FLEXÍVEL	UND	6,000	7,52	45,12
0710	INSTALACOES SANITARIAS				2.965,44
071001	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CAD.TÉC: Esgoto - tubos e conexões	M	10,000	13,88	138,80
071002	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CAD.TÉC: Esgoto - tubos e conexões	M	20,000	21,01	420,20

[Handwritten signature and stamp]
 Registro Profissional 11424/2011



PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

PÁGINA 009

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
071003	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CAD.TÉC: Esgoto - tubos e conexões	M	16,000	40,95	655,20
071004	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 CAD.TÉC: Águas pluviais - caixas e ralos	UND	2,000	7,46	14,92
071005	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, REMOVIVEL	UND	2,000	571,46	1.142,92
071006	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO REMOVIVEL	UND	2,000	296,70	593,40
0711	INSTALACOES ELETRICAS				2.242,09
071101	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ENTRADA 1/2"	M	17,000	6,98	118,66
071102	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 1/2" (PAREDE)	M	39,200	5,78	226,57
071103	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 3 DISJUNTORES	UND	2,000	64,64	129,28
071104	QUADRO DE MEDICAO MONOFASICO PADRAO CEMAR	UND	2,000	152,21	304,42
071105	CAIXA DE PVC 4" X 2"	UND	18,000	7,26	130,68
071106	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAD.TÉC: Instalações Elétricas - parte 1	M	272,000	1,93	524,96
071107	INTERRUPTOR DE 01 SECAO	UND	4,000	20,74	82,96
071108	INTERRUPTOR DE 02 SECAO	UND	2,000	34,00	68,00
071109	INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA	UND	8,000	37,62	300,96
071110	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR	UND	4,000	15,71	62,84
071111	SOQUETE DE BARRILETE (BOCAL)	UND	16,000	14,73	235,68
071112	DISJUNTOR MONOFASICO DE 10A A 30A	UND	4,000	14,27	57,08
0712	LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS				4.804,80
071201	VASO SANITÁRIO LOUCA BRANCA	UND	6,000	439,01	2.634,06
071202	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 CAD.TÉC: Louças e Metais	UND	4,000	321,29	1.285,16
071203	LAVATORIO EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 CAD.TÉC: Louças e Metais	UND	6,000	137,03	822,18
071204	Chuveiro plástico grande	UND	4,000	15,85	63,40
08	LIMPEZA FINAL				21.930,97

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

Cucas Araújo Oliveira
Reg. Nacional 11.202.4331



PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação N.25095

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 010

DATA 23/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0801	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10106,440	2,17	21.930,97
	TOTAL				435.666,48

O presente orçamento importa o valor de Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil, Seiscentos e Sessenta** e Seis Reais e Quarenta e Oito Centavos*****

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA
Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

Lucas Araújo Oliveira
Engenheiro Civil
Registro Profissional 114204831


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 001

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020286	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO		BDI : 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 0101
CO 82353	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CAD.TÉC: Concreto dosado em obra	M³	0,010000000	214,37	2,140000
CO 215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	1,000000000	14,85	14,850000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	2,000000000	11,07	22,140000
	SUB-TOTAL:				39,130000
MA 4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000000	3,24	3,240000
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000000	6,25	25,000000
MA 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000000	224,00	224,000000
MA 5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000000	13,67	1,500000
	SUB-TOTAL:				253,740000
	TOTAL SEM BDI:				292,870000
	BDI:	27,90 %			81,710000
	TOTAL COM BDI:				374,580000
	VALOR ADOTADO:				374,58
225611	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções		BDI : 27,900	UNIDADE: M³	ITEM: 0201
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,225000000	15,01	3,370000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	2,250000000	11,07	24,900000
	SUB-TOTAL:				28,270000
	TOTAL SEM BDI:				28,270000
	BDI:	27,90 %			7,880000
	TOTAL COM BDI:				36,150000
	VALOR ADOTADO:				36,15
225650	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções		BDI : 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 0202
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,175500000	14,66	2,570000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,344800000	11,07	3,810000
	SUB-TOTAL:				6,380000
	TOTAL SEM BDI:				6,380000
	BDI:	27,90 %			1,780000
	TOTAL COM BDI:				8,160000
	VALOR ADOTADO:				8,16

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com


 Lucas Araújo Oliveira
 Engenheiro
 CREA: 1114204331



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 002

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
225652	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 0203
	CAD.TÉC: Demolições e Remoções				
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,017600000	17,20	0,300000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032000000	11,07	0,350000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,650000
	TOTAL SEM BDI:				0,650000
	BDI:	27,90 %			0,180000
	TOTAL COM BDI:				0,830000
	VALOR ADOTADO:				0,83
5621	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 0204
	CAD.TÉC: Demolições e Remoções				
CO 215626	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,255300000	14,94	3,810000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,770000000	11,07	8,520000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				12,330000
	TOTAL SEM BDI:				12,330000
	BDI:	27,90 %			3,440000
	TOTAL COM BDI:				15,770000
	VALOR ADOTADO:				15,77
225647	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 0205
	CAD.TÉC: Demolições e Remoções				
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,009500000	17,20	0,160000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,016500000	11,07	0,180000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,340000
	TOTAL SEM BDI:				0,340000
	BDI:	27,90 %			0,090000
	TOTAL COM BDI:				0,430000
	VALOR ADOTADO:				0,43
225648	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 0206
	CAD.TÉC: Demolições e Remoções				
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,009200000	17,20	0,150000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,017800000	11,07	0,190000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,340000
	TOTAL SEM BDI:				0,340000
	BDI:	27,90 %			0,090000
	TOTAL COM BDI:				0,430000
	VALOR ADOTADO:				0,43

Lucas Araújo Oliveira
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional nº 11224334


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 003

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
225632	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 0207
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,131500000	15,01	1,970000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,250000000	11,07	2,760000
	SUB-TOTAL:				4,730000
	TOTAL SEM BDI.:				4,730000
	BDI.:	27,90 %			1,310000
	TOTAL COM BDI.:				6,040000
	VALOR ADOTADO:				6,04
3649	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 0208
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,007100000	14,66	0,100000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,014000000	11,07	0,150000
	SUB-TOTAL:				0,250000
	TOTAL SEM BDI.:				0,250000
	BDI.:	27,90 %			0,060000
	TOTAL COM BDI.:				0,310000
	VALOR ADOTADO:				0,31
205180	RECUPERACAO DE REBOCO TRACO 1:2:8		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030101
CO 215316	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAD.TÉC: Argamassas e grautes	M²	0,029300000	321,62	9,420000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,420000000	15,01	6,300000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,420000000	11,07	4,640000
	SUB-TOTAL:				20,360000
MA 37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM SUB-TOTAL:	M2	0,158100000	9,31	1,470000
	TOTAL SEM BDI.:				1,470000
	BDI.:	27,90 %			21,830000
	TOTAL COM BDI.:				6,090000
	VALOR ADOTADO:				27,920000
174908	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCALO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030102
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,290000000	16,02	4,640000

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com


 Lucas Araújo Oliveira
 Eng. Civil
 R.


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 004

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,10000000	11,07	1,100000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				5,740000
MA 1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44000000	0,78	0,340000
MA 11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,01500000	1,30	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,350000
	TOTAL SEM BDI:				6,090000
	BDI:	27,90 %			1,690000
	TOTAL COM BDI:				7,780000
	VALOR ADOTADO:				7,78
195041	RECUPERACAO DE PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030103
	CAD.TÉC: Pisos				
CO 215320	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,03100000	401,61	12,440000
	CAD.TÉC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36400000	15,01	5,460000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26900000	11,07	2,970000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				20,870000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,53	0,260000
MA 3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,88	1,460000
	SUB-TOTAL:				1,720000
	TOTAL SEM BDI:				22,590000
	BDI:	27,90 %			6,300000
	TOTAL COM BDI:				28,890000
	VALOR ADOTADO:				28,89
185003	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030104
	CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO				
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,46000000	16,02	7,360000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,30000000	11,07	3,320000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				10,680000
MA 7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,07750000	44,70	3,460000
	SUB-TOTAL:				3,460000
	TOTAL SEM BDI:				14,140000
	BDI:	27,90 %			3,940000
	TOTAL COM BDI:				18,080000
	VALOR ADOTADO:				18,08
205180	RECUPERACAO DE REBOCO TRAÇO 1:2:8		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030201
CO 215316	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,02930000	321,62	9,420000
	CAD.TÉC: Argamassas e grautes				



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 005

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,42000000	15,01	6,300000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,42000000	11,07	4,640000
	SUB-TOTAL:				20,360000
MA 37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM SUB-TOTAL:	M2	0,15810000	9,31	1,470000
	TOTAL SEM BDI:				1,470000
	BDI: 27,90 %				21,830000
	TOTAL COM BDI:				6,090000
	VALOR ADOTADO:				27,920000
4908	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030202
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,29000000	16,02	4,640000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,10000000	11,07	1,100000
	SUB-TOTAL:				5,740000
MA 1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44000000	0,78	0,340000
MA 11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,01500000	1,30	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,350000
	TOTAL SEM BDI:				6,090000
	BDI: 27,90 %				1,690000
	TOTAL COM BDI:				7,780000
	VALOR ADOTADO:				7,78
195041	RECUPERACAO DE PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 CAD.TÉC: Pisos		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030203
CO 215320	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAD.TÉC: Argamassas e grautes	M²	0,03100000	401,61	12,440000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,36400000	15,01	5,460000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,26900000	11,07	2,970000
	SUB-TOTAL:				20,870000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,53	0,260000
MA 3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,88	1,460000
	SUB-TOTAL:				1,720000
	TOTAL SEM BDI:				22,590000
	BDI: 27,90 %				6,300000
	TOTAL COM BDI:				28,890000
	VALOR ADOTADO:				28,89


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 006

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
185003	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030204
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,460000000	16,02	7,360000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,300000000	11,07	3,320000
	SUB-TOTAL:				10,680000
MA 7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO SUB-TOTAL:	GL	0,077500000	44,70	3,460000
	TOTAL SEM BDI:				3,460000
	BDI: 27,90 %				14,140000
	TOTAL COM BDI:				3,940000
	VALOR ADOTADO:				18,080000
205180	RECUPERACAO DE REBOCO TRACO 1:2:8		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030301
CO 215316	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAD.TÉC: Argamassas e grautes	M²	0,029300000	321,62	9,420000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,420000000	15,01	6,300000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,420000000	11,07	4,640000
	SUB-TOTAL:				20,360000
MA 37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM SUB-TOTAL:	M2	0,158100000	9,31	1,470000
	TOTAL SEM BDI:				1,470000
	BDI: 27,90 %				21,830000
	TOTAL COM BDI:				6,090000
	VALOR ADOTADO:				27,920000
174908	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030302
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,290000000	16,02	4,640000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,100000000	11,07	1,100000
	SUB-TOTAL:				5,740000
MA 1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000000	0,78	0,340000
MA 11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000000	1,30	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,350000
	TOTAL SEM BDI:				6,090000
	BDI: 27,90 %				1,690000
	TOTAL COM BDI:				7,780000
	VALOR ADOTADO:				7,78
195041	RECUPERACAO DE PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 CAD.TÉC: Pisos		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030303

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com


 Lucas Araújo Oliveira
 Engenheiro Civil
 Registro Nacional 111233-2020



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 007

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215320	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAD.TÉC: Argamassas e grautes	M³	0,031000000	401,61	12,440000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,364000000	15,01	5,460000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,269000000	11,07	2,970000
SUB-TOTAL:					20,870000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000000	0,53	0,260000
MA 3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) SUB-TOTAL:	M	1,670000000	0,88	1,460000
TOTAL SEM BDI:					22,590000
BDI: 27,90 %					6,300000
TOTAL COM BDI:					28,890000
VALOR ADOTADO:					28,89
185003	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO			BDI: 27,90 UNIDADE: M²	ITEM: 030304
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,460000000	16,02	7,360000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,300000000	11,07	3,320000
SUB-TOTAL:					10,680000
MA 7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO SUB-TOTAL:	GL	0,077500000	44,70	3,460000
TOTAL SEM BDI:					3,460000
BDI: 27,90 %					14,140000
TOTAL COM BDI:					3,940000
VALOR ADOTADO:					18,080000
174908	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO			BDI: 27,90 UNIDADE: M²	ITEM: 030401
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,290000000	16,02	4,640000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,100000000	11,07	1,100000
SUB-TOTAL:					5,740000
MA 1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000000	0,78	0,340000
MA 11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) SUB-TOTAL:	UN	0,015000000	1,30	0,010000
TOTAL SEM BDI:					0,350000
BDI: 27,90 %					6,090000
TOTAL COM BDI:					1,690000
VALOR ADOTADO:					7,780000
225621	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções			BDI: 27,90 UNIDADE: M²	ITEM: 030501

Lucas Araújo Oliveira
Eng.º Civil
Registro Nacional 114204331


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 008

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215626	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,255300000	14,94	3,810000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,770000000	11,07	8,520000
	SUB-TOTAL:				12,330000
	TOTAL SEM BDI:				12,330000
	BDI: 27,90 %				3,440000
	TOTAL COM BDI:				15,770000
	VALOR ADOTADO:				15,77
225628	REMOÇÃO DE FORROS PVC DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções			BDI: 27,900 UNIDADE: M²	ITEM: 030502
CO 215646	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,025400000	16,70	0,420000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,047700000	11,07	0,520000
	SUB-TOTAL:				0,940000
	TOTAL SEM BDI:				0,940000
	BDI: 27,90 %				0,260000
	TOTAL COM BDI:				1,200000
	VALOR ADOTADO:				1,20
225632	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CAD.TÉC: Demolições e Remoções			BDI: 27,900 UNIDADE: M²	ITEM: 030503
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,131500000	15,01	1,970000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,250000000	11,07	2,760000
	SUB-TOTAL:				4,730000
	TOTAL SEM BDI:				4,730000
	BDI: 27,90 %				1,310000
	TOTAL COM BDI:				6,040000
	VALOR ADOTADO:				6,04
195018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 CAD.TÉC: Revestimento Cerâmico Interno			BDI: 27,900 UNIDADE: M²	ITEM: 030504
CO 215626	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,490000000	14,94	7,320000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,210000000	11,07	2,320000
	SUB-TOTAL:				9,640000
MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070000000	27,00	28,890000


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 009

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,47	2,880000
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19000000	3,23	0,610000
	SUB-TOTAL:				32,380000
	TOTAL SEM BDI:				42,020000
	BDI:	27,90 %			11,720000
	TOTAL COM BDI:				53,740000
	VALOR ADOTADO:				53,74
205295	RECUPERACAO DE FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	BDI :	27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030505
	CAD.TÉC: Forros				
CO 215646	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45000000	16,70	7,510000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				7,510000
MA 335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	9,35	0,390000
MA 36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09560000	25,00	27,390000
MA 39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	2,70	10,390000
MA 39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	0,97	1,280000
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,13	0,280000
MA 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN...	0,01320000	18,28	0,240000
MA 40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CEN...	0,03330000	31,36	1,040000
	SUB-TOTAL:				41,010000
	TOTAL SEM BDI:				48,520000
	BDI:	27,90 %			13,530000
	TOTAL COM BDI:				62,050000
	VALOR ADOTADO:				62,05
061715	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	BDI :	27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 030506
	CAD.TÉC: Esquadrias - Portas				
CO 61693	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UND	1,00000000	258,08	258,080000
	CAD.TÉC: Esquadrias - Portas				
CO 61700	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND	1,00000000	55,45	55,450000
	CAD.TÉC: Esquadrias - Portas				
CO 61705	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00000000	286,96	286,960000
	CAD.TÉC: Esquadrias - Portas				
CO 61709	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00000000	46,11	92,220000
	CAD.TÉC: Esquadrias - Portas				

(Handwritten signature and stamp)
 Registro Nacional 11/14/2021



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

DATA 23/06/2020

PÁGINA 010

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	-------	------------	----------------	-------------

CO 61711	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,000000000	80,99	80,9900000
CAD.TÉC: Esquadrias - Portas					
SUB-TOTAL:					
TOTAL SEM BDI:					
BDI: 27,90 %					
TOTAL COM BDI:					
VALOR ADOTADO: 989,56					

061716	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), PADRÃO MÍDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,000000000	305,68	305,6800000
CAD.TÉC: Esquadrias - Portas					
CO 61697	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND	1,000000000	305,68	305,6800000
CAD.TÉC: Esquadrias - Portas					
CO 61702	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND	1,000000000	53,34	53,3400000
CAD.TÉC: Esquadrias - Portas					
CO 61706	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,000000000	320,66	320,6600000
CAD.TÉC: Esquadrias - Portas					
CO 61710	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,000000000	16,37	16,3700000
CAD.TÉC: Esquadrias - Portas					
CO 61711	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,000000000	80,99	80,9900000
CAD.TÉC: Esquadrias - Portas					
SUB-TOTAL:					
TOTAL SEM BDI:					
BDI: 27,90 %					
TOTAL COM BDI:					
VALOR ADOTADO: 993,83					

184971	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	BDI: 27,90	UNIDADE: M²	ITEM: 030508	
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,370000000	16,02	5,9200000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,200000000	11,07	2,2100000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000000	0,37	8,1300000
SUB-TOTAL:					

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Parabano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: meesaengenharia@ppp@gmail.com

Lucas Brito
 Engenharia e
 Arquitetura

ITEM: 030508

UNIDADE: M²

777,040000

777,040000

216,790000

993,830000

993,83



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 011

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	11,31	0,450000
MA 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	20,53	3,280000
	SUB-TOTAL:				3,870000
	TOTAL SEM BDI:				12,000000
	BDI: 27,90 %				3,340000
	TOTAL COM BDI:				15,340000
	VALOR ADOTADO:				15,34
184946	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030509
	CAD.TÉC: Pintura Interna				
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,30000000	16,02	4,800000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,10500000	11,07	1,160000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				5,960000
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,37	0,030000
MA 4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	40,77	1,990000
	SUB-TOTAL:				2,020000
	TOTAL SEM BDI:				7,980000
	BDI: 27,90 %				2,220000
	TOTAL COM BDI:				10,200000
	VALOR ADOTADO:				10,20
184936	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030510
	CAD.TÉC: Pintura Interna				
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13000000	16,02	2,080000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04800000	11,07	0,530000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				2,610000
MA 7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	16,05	5,290000
	SUB-TOTAL:				5,290000
	TOTAL SEM BDI:				7,900000
	BDI: 27,90 %				2,200000
	TOTAL COM BDI:				10,100000
	VALOR ADOTADO:				10,10
174908	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 030511
	CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO				
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,29000000	16,02	4,640000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,10000000	11,07	1,100000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				5,740000
MA 1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44000000	0,78	0,340000
MA 11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,01500000	1,30	0,010000

Lucas Araújo Oliveira
 Eng. Civil
 Registro Profissional 14204351


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 012

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No 7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				0,350000
	TOTAL SEM BDI:				6,090000
	BDI:	27,90 %			1,690000
	TOTAL COM BDI:				7,780000
	VALOR ADOTADO:				7,78
154947	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	BDI:	27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 0401
	CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO				
CO 215678	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,500000000	14,90	7,450000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	11,07	11,070000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				18,520000
MA 333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,070000000	10,85	0,750000
MA 335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,150000000	9,35	1,400000
MA 7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,050000000	14,55	15,270000
MA 7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,680000000	43,00	72,240000
	SUB-TOTAL:				89,660000
	TOTAL SEM BDI:				108,180000
	BDI:	27,90 %			30,180000
	TOTAL COM BDI:				138,360000
	VALOR ADOTADO:				138,36
061836	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	BDI:	27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 0402
	CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,500000000	15,01	22,510000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,500000000	11,07	16,600000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				39,110000
MA 26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,100000000	4,06	20,700000
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025000000	25,81	0,640000
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000000000	0,70	0,700000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000000	0,53	2,430000
MA 4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,260000000	3,41	28,160000
MA 11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,280000000	6,55	100,080000
	SUB-TOTAL:				152,710000
	TOTAL SEM BDI:				191,820000
	BDI:	27,90 %			53,510000
	TOTAL COM BDI:				245,330000
	VALOR ADOTADO:				245,33
184988	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	BDI:	27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 0403
	CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO				

Handwritten signature and stamp:
 Cezar Augusto de Brito
 Engenheiro Civil
 Registro Nacional nº 10381


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 013

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,480000000	16,02	7,680000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,480000000	11,07	5,310000
SUB-TOTAL:					12,990000
MA 3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000000	1,47	0,880000
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000000	11,31	0,790000
MA 7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,160000000	22,58	3,610000
SUB-TOTAL:					5,280000
TOTAL SEM BDI.:					18,270000
BDI.:					5,090000
TOTAL COM BDI.:					23,360000
VALOR ADOTADO:					23,36
103031	Projeto r c/laterais em alumínio fundido,cap. p/ lâmp. 2000w,com lâmpada vapor metálico de 2000w e reator de 2000w.		BDI: 27,90	UNIDADE: UND	ITEM: 050101
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	1,500000000	17,20	25,800000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	1,500000000	11,07	16,600000
SUB-TOTAL:					42,400000
MA 74086	Projeto r em alumínio para lâmpada 2000w ref.mle-508, Edesa ou similar	UN	1,000000000	992,00	992,000000
MA 74087	Lâmpada vapor metálico 2000w - 220V ou 380V	UN	1,000000000	415,00	415,000000
MA 74088	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-220V-FF/220V-FN	UN	1,000000000	705,00	705,000000
SUB-TOTAL:					2.112,000000
TOTAL SEM BDI.:					2.154,400000
BDI.:					601,070000
TOTAL COM BDI.:					2.755,470000
VALOR ADOTADO:					2.755,47
102636	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		BDI: 27,90	UNIDADE: M	ITEM: 050102
CAD.TÉC: Instalações Elétricas - parte I					
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,040000000	13,34	0,530000
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,040000000	17,20	0,680000
SUB-TOTAL:					1,210000
MA 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	1,190000000	2,08	2,470000
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	2,00	0,010000
SUB-TOTAL:					2,480000
TOTAL SEM BDI.:					3,690000
BDI.:					1,020000
TOTAL COM BDI.:					4,710000
VALOR ADOTADO:					4,71
102652	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		BDI: 27,90	UNIDADE: M	ITEM: 050103
CAD.TÉC: Instalações Elétricas - parte I					

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

Eng. Civil
 Registro Nacional 4831


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 014

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,087000000	13,34	1,160000
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,087000000	17,20	1,490000
SUB-TOTAL:					2,650000
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	2,00	0,010000
MA 39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015000000	26,00	26,390000
SUB-TOTAL:					26,400000
TOTAL SEM BDI:					29,050000
BDI: 27,90 %					8,100000
TOTAL COM BDI:					37,150000
VALOR ADOTADO:					37,15
102646	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAD.TÉC: Instalações Elétricas - parte 2		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 050104
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,013000000	13,34	0,170000
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,013000000	17,20	0,220000
SUB-TOTAL:					0,390000
MA 979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027000000	8,21	8,430000
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010000000	2,00	0,020000
SUB-TOTAL:					8,450000
TOTAL SEM BDI:					8,840000
BDI: 27,90 %					2,460000
TOTAL COM BDI:					11,300000
VALOR ADOTADO:					11,30
103032	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050105
MA 74089	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	UN	1,000000000	36,00	36,000000
SUB-TOTAL:					36,000000
TOTAL SEM BDI:					36,000000
BDI: 27,90 %					10,040000
TOTAL COM BDI:					46,040000
VALOR ADOTADO:					46,04
235658	LOCACAO DA OBRA		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 050201
CO 20377	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 CAD.TÉC: Equipamentos Diversos	CHP	0,003900000	18,57	0,070000
CO 20519	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CAD.TÉC: Equipamentos Diversos	CHI	0,016800000	16,22	0,270000

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaecpp@gmail.com


 Lucas Araújo Oliveira
 Eng. Civil
 Registro Profissional nº 1000331

1944

MEMORANDUM FOR THE RECORD

DATE: 10/15/44

TO: SAC, NEW YORK

FROM: SA [Name], NEW YORK

SUBJECT: [Subject]

[Faint, mostly illegible typed text in the main body of the memorandum]

Very truly yours,
[Signature]

[Faint typed text, possibly a distribution list or routing slip]

[Faint typed text]

[Faint typed text]

[Faint typed text]

[Faint typed text]

[Faint typed text]

[Faint typed text]


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 015

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 82365	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M²	0,004600000	282,21	1,290000
	CAD.TÉC: Concreto dosado em obra				
CO 215611	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,356300000	11,59	4,120000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,700000000	14,85	10,390000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 235661	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UND	1,500000000	1,35	2,020000
	CAD.TÉC: Locação de obras				
	SUB-TOTAL:				18,160000
MA 4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,744500000	3,24	2,410000
MA 4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,412500000	7,53	3,100000
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111000000	11,03	1,220000
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,025600000	21,79	0,550000
MA 10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,550000000	7,70	4,230000
	SUB-TOTAL:				11,510000
	TOTAL SEM BDI:				29,670000
	BDI:	27,90 %			8,270000
	TOTAL COM BDI:				37,940000
	VALOR ADOTADO:				37,94
154757	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM TERRA COMPACTA		BDI : 27,900	UNIDADE: M³	ITEM: 050202
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,000000000	15,01	75,050000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7,800000000	11,07	86,340000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				161,390000
	TOTAL SEM BDI:				161,390000
	BDI:	27,90 %			45,020000
	TOTAL COM BDI:				206,410000
	VALOR ADOTADO:				206,41
164965	ALVENARIA ARGAMASSADA		BDI : 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050203
CO 164932	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,220000000	50,01	11,000000
	CAD.TÉC: Alvenaria de Vedação				
CO 164940	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,202000000	42,94	8,670000
	CAD.TÉC: Alvenaria de Vedação				
CO 164948	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,246000000	56,11	13,800000
	CAD.TÉC: Alvenaria de Vedação				

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

[Handwritten signature and stamp]


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 016

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 164956	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,315000000	46,78	14,730000
	CAD.TEC: Alvenaria de Vedação				
	SUB-TOTAL:				48,200000
	TOTAL SEM BDI:				48,200000
	BDI:	27,90 %			13,440000
	TOTAL COM BDI:				61,640000
	VALOR ADOTADO:				61,64
154840	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		BDI: 27,900	UNIDADE: M³	ITEM: 050204
	CAD.TEC: Reaterro de valas				
215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,200000000	11,07	24,350000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				24,350000
	TOTAL SEM BDI:				24,350000
	BDI:	27,90 %			6,790000
	TOTAL COM BDI:				31,140000
	VALOR ADOTADO:				31,14
082470	BALDRAME DE TIJOLO COMUM, 0,20X0,30M		BDI: 27,900	UNIDADE: M³	ITEM: 050205
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7,000000000	15,01	105,070000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,630000000	11,07	106,600000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				211,670000
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,319800000	25,81	8,250000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,870000000	0,53	27,490000
MA 11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	51,870000000	0,98	50,830000
MA 74090	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000000	0,30	238,500000
	SUB-TOTAL:				325,070000
	TOTAL SEM BDI:				536,740000
	BDI:	27,90 %			149,750000
	TOTAL COM BDI:				686,490000
	VALOR ADOTADO:				686,49
164965	ALVENARIA DE ELEVACAO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050206
CO 164932	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,220000000	50,01	11,000000
	CAD.TEC: Alvenaria de Vedação				
CO 164940	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,202000000	42,94	8,670000
	CAD.TEC: Alvenaria de Vedação				
CO 164948	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,246000000	56,11	13,800000
	CAD.TEC: Alvenaria de Vedação				

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com



 Eng. Roberto Cláudio

 E-19: 000000000

 Registro Nacional 11-421231


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 017

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 164956	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,315000000	46,78	14,730000
	CAD.TEC: Alvenaria de Vedação				
	SUB-TOTAL:				48,200000
	TOTAL SEM BDI:				48,200000
	BDI:	27,90 %			13,440000
	TOTAL COM BDI:				61,640000
	VALOR ADOTADO:				61,64
165030	COBOGO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050207
CO 215422	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,004800000	378,43	1,810000
	CAD.TEC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,850000000	15,01	12,750000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,850000000	11,07	9,400000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				23,960000
MA 665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000000000	24,00	96,000000
	SUB-TOTAL:				96,000000
	TOTAL SEM BDI:				119,960000
	BDI:	27,90 %			33,460000
	TOTAL COM BDI:				153,420000
	VALOR ADOTADO:				153,42
195088	CONCRETO SIMPLES, E=5,0 CM		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050208
CO 215322	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,060700000	349,98	21,240000
	CAD.TEC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,350000000	15,01	5,250000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,175000000	11,07	1,930000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				28,420000
	TOTAL SEM BDI:				28,420000
	BDI:	27,90 %			7,920000
	TOTAL COM BDI:				36,340000
	VALOR ADOTADO:				36,34
195088	PISO CIMENTADO LISO, E=1,50CM		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050209
CO 215322	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,060700000	349,98	21,240000
	CAD.TEC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,350000000	15,01	5,250000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,175000000	11,07	1,930000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				

Lucas Araújo Oliveira
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional 19931


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 018

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					28,420000
TOTAL SEM BDI.:					28,420000
BDI.: 27,90 %					7,920000
TOTAL COM BDI.:					36,340000
VALOR ADOTADO:					36,34
195064	CALÇADA CIMENTADA L=50CM		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050210
CO 82355	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,072800000	275,74	20,070000
	CAD.TEC: Concreto dosado em obra				
CO 215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,135400000	14,85	2,010000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,221700000	15,01	3,320000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,357000000	11,07	3,950000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
SUB-TOTAL:					29,350000
MA 3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128000000	1,52	1,710000
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,450000000	2,20	0,990000
MA 7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400000	16,26	18,250000
SUB-TOTAL:					20,950000
TOTAL SEM BDI.:					50,300000
BDI.: 27,90 %					14,030000
TOTAL COM BDI.:					64,330000
VALOR ADOTADO:					64,33
082391	CINTA SUPERIOR		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050211
CO 215332	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	0,300000000	296,72	89,010000
	CAD.TEC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,000000000	15,01	90,060000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,000000000	11,07	66,420000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
SUB-TOTAL:					245,490000
MA 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,100000000	58,97	64,860000
SUB-TOTAL:					64,860000
TOTAL SEM BDI.:					310,350000
BDI.: 27,90 %					86,580000
TOTAL COM BDI.:					396,930000
VALOR ADOTADO:					396,93
205079	CHAPISCO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050212
CO 215390	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,004200000	388,91	1,630000
	CAD.TEC: Argamassas e grautes				

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 019

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,069000000	15,01	1,030000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,007000000	11,07	0,070000
	SUB-TOTAL:				2,730000
	TOTAL SEM BDI.:				2,730000
	BDI.:	27,90 %			0,760000
	TOTAL COM BDI.:				3,490000
	VALOR ADOTADO:				3,49
205144	REBOCO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050213
CO 215316	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAD.TEC: Argamassas e grautes	M³	0,037600000	321,62	12,090000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,470000000	15,01	7,050000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,171000000	11,07	1,890000
	SUB-TOTAL:				21,030000
	TOTAL SEM BDI.:				21,030000
	BDI.:	27,90 %			5,860000
	TOTAL COM BDI.:				26,890000
	VALOR ADOTADO:				26,89
061779	PORTA DE FERRO 0,60X2,10M		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050214
CO 215420	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAD.TEC: Argamassas e grautes	M³	0,006000000	359,16	2,150000
CO 215678	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	3,000000000	14,90	44,700000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	3,000000000	11,07	33,210000
	SUB-TOTAL:				80,060000
MA 4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,000000000	345,99	345,990000
	SUB-TOTAL:				345,990000
	TOTAL SEM BDI.:				426,050000
	BDI.:	27,90 %			118,860000
	TOTAL COM BDI.:				544,910000
	VALOR ADOTADO:				544,91
174908	PINTURA A BASE DE CAL		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050215
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,290000000	16,02	4,640000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,100000000	11,07	1,100000
	SUB-TOTAL:				5,740000

(Handwritten signatures and stamps)
 Registro Nacional nº 1831



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 020

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000000	0,78	0,340000
MA 11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000000	1,30	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,350000
	TOTAL SEM BDI:				6,090000
	BDI:	27,90 %			1,690000
	TOTAL COM BDI:				7,780000
	VALOR ADOTADO:				7,78
184975	PINTURA A OLEO, 1 DEMAO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050216
	CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO				
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,290000000	16,02	4,640000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,280000000	11,07	3,090000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				7,730000
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,250000000	0,37	0,090000
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000000	11,31	0,560000
MA 7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,025000000	63,51	1,580000
	SUB-TOTAL:				2,230000
	TOTAL SEM BDI:				9,960000
	BDI:	27,90 %			2,770000
	TOTAL COM BDI:				12,730000
	VALOR ADOTADO:				12,73
154757	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050301
	CAD.TÉC: Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,000000000	15,01	75,050000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7,800000000	11,07	86,340000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				161,390000
	TOTAL SEM BDI:				161,390000
	BDI:	27,90 %			45,020000
	TOTAL COM BDI:				206,410000
	VALOR ADOTADO:				206,41
154943	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 050302
	CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO				
CO 82353	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	0,028800000	214,37	6,170000
	CAD.TEC: Concreto dosado em obra				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,335000000	15,01	5,020000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,671000000	11,07	7,420000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariacpp@gmail.com

(Handwritten signature and stamp)
 Eng. [Signature]
 Registro Nacional nº [Number]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 021

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					18,610000
MA 333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,131000000	10,85	1,420000
MA 346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,540000000	11,31	6,100000
MA 4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	0,420000000	26,87	11,280000
MA 4111	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,160000000	25,30	4,040000
SUB-TOTAL:					22,840000
TOTAL SEM BDI.:					41,450000
BDI.:					27,90 %
TOTAL COM BDI.:					53,010000
VALOR ADOTADO:					53,01
061779	PORTAO DE FERRO 3,00X2,00M		BDI : 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050303
CO 215420	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,006000000	359,16	2,150000
CAD.TÉC: Argamassas e grautes					
CO 215678	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,000000000	14,90	44,700000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,000000000	11,07	33,210000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					80,060000
MA 4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,000000000	345,99	345,990000
SUB-TOTAL:					345,990000
TOTAL SEM BDI.:					426,050000
BDI.:					27,90 %
TOTAL COM BDI.:					118,860000
VALOR ADOTADO:					544,910000
VALOR ADOTADO:					544,91
184975	PINTURA A OLEO, 1 DEMAIO		BDI : 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 050304
CAD.TÉC: SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO					
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,290000000	16,02	4,640000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,280000000	11,07	3,090000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					7,730000
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,250000000	0,37	0,090000
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000000	11,31	0,560000
MA 7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,025000000	63,51	1,580000
SUB-TOTAL:					2,230000
TOTAL SEM BDI.:					9,960000
BDI.:					27,90 %
TOTAL COM BDI.:					2,770000
VALOR ADOTADO:					12,730000
VALOR ADOTADO:					12,73
185017	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)		BDI : 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050401
MA 11273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,000000000	8,00	8,000000

Assinatura
Assessoria Técnica
Assessoria Técnica
Assessoria Técnica


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 022

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				8,000000
	TOTAL SEM BDI:				8,000000
	BDI:	27,90 %			2,230000
	TOTAL COM BDI:				10,230000
	VALOR ADOTADO:				10,23
185018	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV			BDI : 27,900 UNIDADE: UN ITEM: 050402	
MA 3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,000000000	68,00	68,000000
	SUB-TOTAL:				68,000000
	TOTAL SEM BDI:				68,000000
	BDI:	27,90 %			18,970000
	TOTAL COM BDI:				86,970000
	VALOR ADOTADO:				86,97
5019	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA			BDI : 27,900 UNIDADE: UN ITEM: 050403	
MA 11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000000000	16,00	16,000000
	SUB-TOTAL:				16,000000
	TOTAL SEM BDI:				16,000000
	BDI:	27,90 %			4,460000
	TOTAL COM BDI:				20,460000
	VALOR ADOTADO:				20,46
185020	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA			BDI : 27,900 UNIDADE: UN ITEM: 050404	
MA 433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000000000	10,30	10,300000
	SUB-TOTAL:				10,300000
	TOTAL SEM BDI:				10,300000
	BDI:	27,90 %			2,870000
	TOTAL COM BDI:				13,170000
	VALOR ADOTADO:				13,17
185021	PARAF. OLHAL M16X450MM RT C/ 3 PORCAS			BDI : 27,900 UNIDADE: UN ITEM: 050405	
MA 74091	PARAF. OLHAL M16X450MM RT C/ 3 PORCAS	UN	1,000000000	18,20	18,200000
	SUB-TOTAL:				18,200000
	TOTAL SEM BDI:				18,200000
	BDI:	27,90 %			5,070000
	TOTAL COM BDI:				23,270000
	VALOR ADOTADO:				23,27
185022	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM			BDI : 27,900 UNIDADE: UN ITEM: 050406	
MA 379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000000000	0,73	0,730000
	SUB-TOTAL:				0,730000
	TOTAL SEM BDI:				0,730000
	BDI:	27,90 %			0,200000
	TOTAL COM BDI:				0,930000
	VALOR ADOTADO:				0,93
185023	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM			BDI : 27,900 UNIDADE: UN ITEM: 050407	

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

Engenharia Civil

 Registro Profissional 14204331


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 023

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,000000000	10,15	10,150000
	SUB-TOTAL:				10,150000
	TOTAL SEM BDI:				10,150000
	BDI: 27,90 %				2,830000
	TOTAL COM BDI:				12,980000
	VALOR ADOTADO:				12,98
185024	Manilha sapatilha galvanizada		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050408
MA 74092	Maniha sapatilha ferro nodular galvanizado	UN	1,000000000	15,05	15,050000
	SUB-TOTAL:				15,050000
	TOTAL SEM BDI:				15,050000
	BDI: 27,90 %				4,190000
	TOTAL COM BDI:				19,240000
	VALOR ADOTADO:				19,24
5025	CAIXA DE INSPECAO ATERRAMENTO DIAMETRO 300MM, PVC		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050409
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,200000000	17,20	3,440000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,100000000	11,07	1,100000
	SUB-TOTAL:				4,540000
MA 74093	CAIXA DE INSPECAO ATERRAMENTO DIAMETRO 300MM, PVC	UN	1,000000000	16,60	16,600000
	SUB-TOTAL:				16,600000
	TOTAL SEM BDI:				21,140000
	BDI: 27,90 %				5,890000
	TOTAL COM BDI:				27,030000
	VALOR ADOTADO:				27,03
185026	TAMPA P/CAIXA DE INSPECAO DIAMETRO 300MM, PVC		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050410
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,200000000	17,20	3,440000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,100000000	11,07	1,100000
	SUB-TOTAL:				4,540000
MA 74094	TAMPA P/CAIXA DE INSPECAO DIAMETRO 300MM, PVC	UN	1,000000000	37,63	37,630000
	SUB-TOTAL:				37,630000
	TOTAL SEM BDI:				42,170000
	BDI: 27,90 %				11,760000
	TOTAL COM BDI:				53,930000
	VALOR ADOTADO:				53,93
185027	Pára raio polimérico ZnO 127 V-10 KA		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050411
MA 3244	Pára raio polimérico ZnO 127 V-10 KA	UN	1,000000000	196,00	196,000000
	SUB-TOTAL:				196,000000
	TOTAL SEM BDI:				196,000000
	BDI: 27,90 %				54,680000
	TOTAL COM BDI:				250,680000
	VALOR ADOTADO:				250,68
185028	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050412
MA 74095	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	UN	1,000000000	13,60	13,600000

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 024

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				13,600000
	TOTAL SEM BDI:				13,600000
	BDI:	27,90 %			3,790000
	TOTAL COM BDI:				17,390000
	VALOR ADOTADO:				17,39
185029	GRAMPO DE TERRA HASTE DIAM. 16-19MM X CABO 10-25MM²			BDI : 27,900	UNIDADE: UN ITEM: 050413
MA 426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,000000000	17,50	17,500000
	SUB-TOTAL:				17,500000
	TOTAL SEM BDI:				17,500000
	BDI:	27,90 %			4,880000
	TOTAL COM BDI:				22,380000
	VALOR ADOTADO:				22,38
185030	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2			BDI : 27,900	UNIDADE: UN ITEM: 050414
MA 11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,000000000	6,30	6,300000
	SUB-TOTAL:				6,300000
	TOTAL SEM BDI:				6,300000
	BDI:	27,90 %			1,750000
	TOTAL COM BDI:				8,050000
	VALOR ADOTADO:				8,05
185031	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"			BDI : 27,900	UNIDADE: UN ITEM: 050415
MA 12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	1,000000000	50,00	50,000000
	SUB-TOTAL:				50,000000
	TOTAL SEM BDI:				50,000000
	BDI:	27,90 %			13,950000
	TOTAL COM BDI:				63,950000
	VALOR ADOTADO:				63,95
185032	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")			BDI : 27,900	UNIDADE: UN ITEM: 050416
MA 2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,000000000	77,00	77,000000
	SUB-TOTAL:				77,000000
	TOTAL SEM BDI:				77,000000
	BDI:	27,90 %			21,480000
	TOTAL COM BDI:				98,480000
	VALOR ADOTADO:				98,48
185033	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2			BDI : 27,900	UNIDADE: UN ITEM: 050417
MA 74096	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2	UN	1,000000000	3,25	3,250000
	SUB-TOTAL:				3,250000
	TOTAL SEM BDI:				3,250000
	BDI:	27,90 %			0,900000
	TOTAL COM BDI:				4,150000
	VALOR ADOTADO:				4,15
185034	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2			BDI : 27,900	UNIDADE: UN ITEM: 050418
MA 74097	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2	UN	1,000000000	13,55	13,550000
	SUB-TOTAL:				13,550000
	TOTAL SEM BDI:				13,550000
	BDI:	27,90 %			3,780000
	TOTAL COM BDI:				17,330000
	VALOR ADOTADO:				17,33

(Handwritten signatures and stamps)

Paraibano, 23 de Junho de 2020

Comissão Permanente de Licitação

MEGA Engenharia



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 025

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
185035	QUADRO P/MEDICAO PRIMARIA 15KV			BDI: 27,90 UNIDADE: UN ITEM: 050419	
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD TÊC: Encargos Complementares	HRS	1,300000000	17,20	22,360000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD TÊC: Encargos Complementares	HRS	1,300000000	11,07	14,390000
	SUB-TOTAL:				36,750000
MA 74098	QUADRO P/MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,000000000	625,00	625,000000
	SUB-TOTAL:				625,000000
	TOTAL SEM BDI:				661,750000
	BDI: 27,90 %				184,620000
	TOTAL COM BDI:				846,370000
	VALOR ADOTADO:				846,37
5036	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO			BDI: 27,90 UNIDADE: UN ITEM: 050420	
MA 1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	1,000000000	26,35	26,350000
	SUB-TOTAL:				26,350000
	TOTAL SEM BDI:				26,350000
	BDI: 27,90 %				7,350000
	TOTAL COM BDI:				33,700000
	VALOR ADOTADO:				33,70
185037	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO			BDI: 27,90 UNIDADE: UN ITEM: 050421	
MA 1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	1,000000000	12,10	12,100000
	SUB-TOTAL:				12,100000
	TOTAL SEM BDI:				12,100000
	BDI: 27,90 %				3,370000
	TOTAL COM BDI:				15,470000
	VALOR ADOTADO:				15,47
185038	CAPACETE GALVANIZADO 3"			BDI: 27,90 UNIDADE: UN ITEM: 050422	
MA 74099	CAPACETE GALVANIZADO	UN	1,000000000	14,50	14,500000
	SUB-TOTAL:				14,500000
	TOTAL SEM BDI:				14,500000
	BDI: 27,90 %				4,040000
	TOTAL COM BDI:				18,540000
	VALOR ADOTADO:				18,54
185039	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO			BDI: 27,90 UNIDADE: M ITEM: 050423	
MA 868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,000000000	13,00	13,000000
	SUB-TOTAL:				13,000000
	TOTAL SEM BDI:				13,000000
	BDI: 27,90 %				3,620000
	TOTAL COM BDI:				16,620000
	VALOR ADOTADO:				16,62
185040	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO			BDI: 27,90 UNIDADE: M ITEM: 050424	
MA 867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,000000000	25,05	25,050000
	SUB-TOTAL:				25,050000
	TOTAL SEM BDI:				25,050000
	BDI: 27,90 %				6,980000
	TOTAL COM BDI:				32,030000
	VALOR ADOTADO:				32,03

[Handwritten signature and stamp]
 Registro Nacional nº 149431

Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side. The text is too light to transcribe accurately.


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 026

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
185041	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	BDI : 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 050425	
MA 25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	1,000000000	22,69	22,690000
	SUB-TOTAL:				22,690000
	TOTAL SEM BDI:				22,690000
	BDI:	27,90 %			6,330000
	TOTAL COM BDI:				29,020000
	VALOR ADOTADO:				29,02
185042	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	BDI : 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050426	
MA 407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	1,000000000	30,00	30,000000
	SUB-TOTAL:				30,000000
	TOTAL SEM BDI:				30,000000
	BDI:	27,90 %			8,370000
	TOTAL COM BDI:				38,370000
	VALOR ADOTADO:				38,37
185043	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	BDI : 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050427	
MA 2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,000000000	714,53	714,530000
	SUB-TOTAL:				714,530000
	TOTAL SEM BDI:				714,530000
	BDI:	27,90 %			199,350000
	TOTAL COM BDI:				913,880000
	VALOR ADOTADO:				913,88
185044	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	BDI : 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050428	
MA 7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,000000000	10.430,00	10.430,000000
	SUB-TOTAL:				10.430,000000
	TOTAL SEM BDI:				10.430,000000
	BDI:	27,90 %			2.909,970000
	TOTAL COM BDI:				13.339,970000
	VALOR ADOTADO:				13.339,97
185045	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 95 MM2	BDI : 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 050429	
MA 998	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 95 MM2	M	1,000000000	49,20	49,200000
	SUB-TOTAL:				49,200000
	TOTAL SEM BDI:				49,200000
	BDI:	27,90 %			13,720000
	TOTAL COM BDI:				62,920000
	VALOR ADOTADO:				62,92
185046	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 70 MM2	BDI : 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 050430	
MA 977	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 70 MM2	M	1,000000000	37,00	37,000000

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title area.

Main body of the document containing a large table with multiple columns and rows of data. The text is extremely faint and illegible.



Faint handwritten mark or signature at the bottom left corner.


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 027

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				37,000000
	TOTAL SEM BDI:				37,000000
	BDI:	27,90 %			10,320000
	TOTAL COM BDI:				47,320000
	VALOR ADOTADO:				47,32
185047	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 050431
MA 74100	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar	M	1,000000000	6,70	6,700000
	SUB-TOTAL:				6,700000
	TOTAL SEM BDI:				6,700000
	BDI:	27,90 %			1,860000
	TOTAL COM BDI:				8,560000
	VALOR ADOTADO:				8,56
185048	TERMINAL A COMPRESSAO DE 50 MM2		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050432
A 1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,000000000	2,40	2,400000
	SUB-TOTAL:				2,400000
	TOTAL SEM BDI:				2,400000
	BDI:	27,90 %			0,660000
	TOTAL COM BDI:				3,060000
	VALOR ADOTADO:				3,06
185049	TERMINAL A COMPRESSAO 25 MM2		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050433
MA 1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,000000000	1,22	1,220000
	SUB-TOTAL:				1,220000
	TOTAL SEM BDI:				1,220000
	BDI:	27,90 %			0,340000
	TOTAL COM BDI:				1,560000
	VALOR ADOTADO:				1,56
185050	PARAFUSO FRANCES M16 X 45 MM		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050434
MA 442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,000000000	3,25	3,250000
	SUB-TOTAL:				3,250000
	TOTAL SEM BDI:				3,250000
	BDI:	27,90 %			0,900000
	TOTAL COM BDI:				4,150000
	VALOR ADOTADO:				4,15
185051	CHAVE FUSIVEL 15KV, 100 A		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050435
MA 5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,000000000	290,00	290,000000
	SUB-TOTAL:				290,000000
	TOTAL SEM BDI:				290,000000
	BDI:	27,90 %			80,910000
	TOTAL COM BDI:				370,910000
	VALOR ADOTADO:				370,91
185052	Elo fusivel 10 k, 500 mm		BDI: 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050436
MA 74101	Elo fusivel 10 k, 500 mm	UN	1,000000000	8,00	8,000000
	SUB-TOTAL:				8,000000
	TOTAL SEM BDI:				8,000000
	BDI:	27,90 %			2,230000
	TOTAL COM BDI:				10,230000
	VALOR ADOTADO:				10,23

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 028

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
185053	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600		BDI : 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050437
MA 74102	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	UN	1,000000000	815,00	815,000000
	SUB-TOTAL:				815,000000
	TOTAL SEM BDI:				815,000000
	BDI:	27,90 %			227,380000
	TOTAL COM BDI:				1.042,380000
	VALOR ADOTADO:				1.042,38
185054	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm		BDI : 27,900	UNIDADE: UN	ITEM: 050438
MA 74103	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	UN	1,000000000	128,00	128,000000
	SUB-TOTAL:				128,000000
	TOTAL SEM BDI:				128,000000
	BDI:	27,90 %			35,710000
	TOTAL COM BDI:				163,710000
	VALOR ADOTADO:				163,71
154757	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017		BDI : 27,900	UNIDADE: M³	ITEM: 0601
	CAD.TÉC: Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,000000000	15,01	75,050000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7,800000000	11,07	86,340000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				161,390000
	TOTAL SEM BDI:				161,390000
	BDI:	27,90 %			45,020000
	TOTAL COM BDI:				206,410000
	VALOR ADOTADO:				206,41
154840	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		BDI : 27,900	UNIDADE: M³	ITEM: 0602
	CAD.TÉC: Reaterro de valas				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,200000000	11,07	24,350000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				24,350000
	TOTAL SEM BDI:				24,350000
	BDI:	27,90 %			6,790000
	TOTAL COM BDI:				31,140000
	VALOR ADOTADO:				31,14
082470	BALDRAME DE TIJOLO COMUM, 0,20X0,30M		BDI : 27,900	UNIDADE: M³	ITEM: 0603
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7,000000000	15,01	105,070000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,630000000	11,07	106,600000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				211,670000
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,319800000	25,81	8,250000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,870000000	0,53	27,490000
MA 11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	51,870000000	0,98	50,830000
MA 74090	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000000	0,30	238,500000
	SUB-TOTAL:				325,070000

[Handwritten signature and stamp]
 Registro Profissional 1240431


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 029

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				536,740000
	BDI:	27,90 %			149,750000
	TOTAL COM BDI:				686,490000
	VALOR ADOTADO:				686,49
195088	CONCRETO SIMPLES E=5,0CM			BDI: 27,900 UNIDADE: M²	ITEM: 0604
CO 215322	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,060700000	349,98	21,240000
	CAD.TÉC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,350000000	15,01	5,250000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,175000000	11,07	1,930000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				28,420000
	TOTAL SEM BDI:				28,420000
	BDI:	27,90 %			7,920000
	TOTAL COM BDI:				36,340000
	VALOR ADOTADO:				36,34
195088	PISO CIMENTADO LISO E=1,5CM			BDI: 27,900 UNIDADE: M²	ITEM: 0605
CO 215322	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,060700000	349,98	21,240000
	CAD.TÉC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,350000000	15,01	5,250000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,175000000	11,07	1,930000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				28,420000
	TOTAL SEM BDI:				28,420000
	BDI:	27,90 %			7,920000
	TOTAL COM BDI:				36,340000
	VALOR ADOTADO:				36,34
031279	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			BDI: 27,900 UNIDADE: M²	ITEM: 0606
	CAD.TÉC: Estrutura e Trama para cobertura				
CO 20391	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,006800000	17,34	0,110000
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
CO 20534	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,009400000	16,53	0,150000
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
CO 215646	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,213000000	16,70	3,550000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,106000000	11,07	1,170000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariacpp@gmail.com

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 030

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					4,980000
MA 40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	4,333000000	6,30	27,290000
MA 40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CEN...	0,007000000	124,30	0,870000
SUB-TOTAL:					28,160000
TOTAL SEM BDI:					33,140000
BDI: 27,90 %					9,240000
TOTAL COM BDI:					42,380000
VALOR ADOTADO:					42,38
031227	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 0607
CAD.TEC: Telhamento para cobertura					
CO 20391	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005000000	17,34	0,080000
CAD.TEC: Equipamentos Diversos					
CO 20534	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,006900000	16,53	0,110000
CAD.TEC: Equipamentos Diversos					
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000000	11,07	1,660000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
CO 215685	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,115000000	14,85	1,700000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					3,550000
MA 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,270000000	0,17	0,210000
MA 4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,270000000	3,05	3,870000
MA 7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275000000	22,60	28,810000
SUB-TOTAL:					32,890000
TOTAL SEM BDI:					36,440000
BDI: 27,90 %					10,160000
TOTAL COM BDI:					46,600000
VALOR ADOTADO:					46,60
235658	LOCACAO DE OBRAS		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 070101
CO 20377	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003900000	18,57	0,070000
CAD.TEC: Equipamentos Diversos					
CO 20519	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016800000	16,22	0,270000
CAD.TEC: Equipamentos Diversos					
CO 82365	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,004600000	282,21	1,290000
CAD.TEC: Concreto dosado em obra					

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariacpp@gmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 031

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215611	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,356300000	11,59	4,120000
CO 215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,700000000	14,85	10,390000
CO 235661	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 CAD.TEC: Locação de obras	UND	1,500000000	1,35	2,020000
SUB-TOTAL:					18,160000
MA 4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,744500000	3,24	2,410000
MA 4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,412500000	7,53	3,100000
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111000000	11,03	1,220000
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,025600000	21,79	0,550000
MA 10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,550000000	7,70	4,230000
SUB-TOTAL:					11,510000
TOTAL SEM BDI:					29,670000
BDI: 27,90 %					8,270000
TOTAL COM BDI:					37,940000
VALOR ADOTADO:					37,94
154757	ESCAVAÇÕES			BDI: 27,900	UNIDADE: M ² ITEM: 070102
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	5,000000000	15,01	75,050000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	7,800000000	11,07	86,340000
SUB-TOTAL:					161,390000
TOTAL SEM BDI:					161,390000
BDI: 27,90 %					45,020000
TOTAL COM BDI:					206,410000
VALOR ADOTADO:					206,41
082391	ALICERCE			BDI: 27,900	UNIDADE: M ³ ITEM: 070103
215332	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAD.TEC: Argamassas e grautes	M ³	0,300000000	296,72	89,010000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	6,000000000	15,01	90,060000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	6,000000000	11,07	66,420000
SUB-TOTAL:					245,490000
MA 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,100000000	58,97	64,860000
SUB-TOTAL:					64,860000
TOTAL SEM BDI:					310,350000
BDI: 27,90 %					86,580000
TOTAL COM BDI:					396,930000
VALOR ADOTADO:					396,93

[Handwritten signature and stamp]
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No 7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 032

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
082470	BALDRAME		BDI : 27,900	UNIDADE: M ²	ITEM: 070104
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	7,000000000	15,01	105,070000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	9,630000000	11,07	106,600000
	SUB-TOTAL:				211,670000
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,319800000	25,81	8,250000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,870000000	0,53	27,490000
MA 11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	51,870000000	0,98	50,830000
MA 74090	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000000	0,30	238,500000
	SUB-TOTAL:				325,070000
	TOTAL SEM BDI:				536,740000
	BDI:	27,90 %			149,750000
	TOTAL COM BDI:				686,490000
	VALOR ADOTADO:				686,49
082418	CINTA EM CONCRETO ARMADO		BDI : 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 070105
CO 82018	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 CAD.TÉC: Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M ²	0,200000000	53,60	10,720000
CO 82235	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 CAD.TÉC: Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,790000000	5,27	4,160000
CO 82361	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 CAD.TÉC: Concreto dosado em obra	M ³	0,015400000	268,82	4,130000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,360000000	15,01	5,400000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,180000000	11,07	1,990000
	SUB-TOTAL:				26,400000
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003500000	6,59	0,020000
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000000	0,18	1,080000
	SUB-TOTAL:				1,100000
	TOTAL SEM BDI:				27,500000
	BDI:	27,90 %			7,670000
	TOTAL COM BDI:				35,170000
	VALOR ADOTADO:				35,17
154840	ATERRO APILOADO		BDI : 27,900	UNIDADE: M ³	ITEM: 070106
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	2,200000000	11,07	24,350000
	SUB-TOTAL:				24,350000
	TOTAL SEM BDI:				24,350000
	BDI:	27,90 %			6,790000
	TOTAL COM BDI:				31,140000
	VALOR ADOTADO:				31,14

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: mcgaengenhariaepp@gmail.com


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 033

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
092479	IMPERMEABILIZACAO		BDI : 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070107
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,360000000	11,07	3,980000
	SUB-TOTAL:				3,980000
MA 7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS SUB-TOTAL:	L	0,400000000	7,83	3,130000
	TOTAL SEM BDI:				3,130000
	BDI:	27,90 %			7,110000
	TOTAL COM BDI:				1,980000
	VALOR ADOTADO:				9,090000
082418	CINTA		BDI : 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 070201
CO 82018	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 CAD.TEC: Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M²	0,200000000	53,60	10,720000
CO 82235	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 CAD.TEC: Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,790000000	5,27	4,160000
CO 82361	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 CAD.TEC: Concreto dosado em obra	M³	0,015400000	268,82	4,130000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,360000000	15,01	5,400000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,180000000	11,07	1,990000
	SUB-TOTAL:				26,400000
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003500000	6,59	0,020000
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM SUB-TOTAL:	UN	6,000000000	0,18	1,080000
	TOTAL SEM BDI:				1,100000
	BDI:	27,90 %			27,500000
	TOTAL COM BDI:				7,670000
	VALOR ADOTADO:				35,170000
164965	ALVENARIA		BDI : 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070301
CO 164932	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 CAD.TEC: Alvenaria de Vedação	M²	0,220000000	50,01	11,000000
CO 164940	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 CAD.TEC: Alvenaria de Vedação	M²	0,202000000	42,94	8,670000



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 034

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 164948	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 CAD.TEC: Alvenaria de Vedação	M²	0,246000000	56,11	13,800000
CO 164956	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 CAD.TEC: Alvenaria de Vedação	M²	0,315000000	46,78	14,730000
SUB-TOTAL:					48,200000
TOTAL SEM BDI:					48,200000
BDI: 27,90 %					13,440000
TOTAL COM BDI:					61,640000
VALOR ADOTADO:					61,64
165030	ELEMENTO VAZADO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070302
CO 215422	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAD.TEC: Argamassas e grautes	M³	0,004800000	378,43	1,810000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,850000000	15,01	12,750000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,850000000	11,07	9,400000
SUB-TOTAL:					23,960000
MA 665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM SUB-TOTAL:	UN	4,000000000	24,00	96,000000
TOTAL SEM BDI:					96,000000
BDI: 27,90 %					119,960000
TOTAL COM BDI:					33,460000
VALOR ADOTADO:					153,42
031164	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070401
CO 20391	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	CHP	0,043100000	17,34	0,740000
CO 20534	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	CHI	0,059800000	16,53	0,980000
CO 215611	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,300000000	11,59	3,470000
CO 215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,300000000	14,85	4,450000
SUB-TOTAL:					9,640000
MA 4408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,292000000	1,35	4,440000

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

[Handwritten signature and stamp]
 Paraibano, 23 de Junho de 2020
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 035

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,658000000	12,08	7,940000
MA 4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,956000000	6,23	12,180000
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000000	12,23	0,850000
MA 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000000	11,02	0,550000
MA 40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000000	11,11	0,330000
	SUB-TOTAL:				26,290000
	TOTAL SEM BDI:				35,930000
	BDI:	27,90 %			10,020000
	TOTAL COM BDI:				45,950000
	VALOR ADOTADO:				45,95
031214	TELHAS CERAMICA TIPO CANAL		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070402
CO 20391	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CAD.TÉC: Equipamentos Diversos	CHP	0,037200000	17,34	0,640000
CO 20534	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CAD.TÉC: Equipamentos Diversos	CHI	0,051600000	16,53	0,850000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,521000000	11,07	5,760000
CO 215685	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,254000000	14,85	3,770000
	SUB-TOTAL:				11,020000
MA 7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 SUB-TOTAL:	MIL	0,027500000	589,54	16,210000
	TOTAL SEM BDI:				27,230000
	BDI:	27,90 %			7,590000
	TOTAL COM BDI:				34,820000
	VALOR ADOTADO:				34,82
195088	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, E=5CM		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070501
CO 215322	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAD.TÉC: Argamassas e grautes	M³	0,060700000	349,98	21,240000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,350000000	15,01	5,250000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	0,175000000	11,07	1,930000
	SUB-TOTAL:				28,420000
	TOTAL SEM BDI:				28,420000
	BDI:	27,90 %			7,920000
	TOTAL COM BDI:				36,340000
	VALOR ADOTADO:				36,34
195017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 CAD.TÉC: Revestimento Cerâmico Interno		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070502

[Handwritten signature and stamp]
 Assinatura: [Illegible]
 Rubrica: [Illegible]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 036

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215626	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,82000000	14,94	12,250000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,31000000	11,07	3,430000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				15,680000
MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,10000000	27,00	29,700000
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,47	2,880000
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19000000	3,23	0,610000
	SUB-TOTAL:				33,190000
	TOTAL SEM BDI:				48,870000
	BDI:	27,90 %			13,630000
	TOTAL COM BDI:				62,500000
	VALOR ADOTADO:				62,50
205079	CHAPISCO CIMENTO/AREJA 1:3		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070601
CO 215390	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M²	0,004200000	388,91	1,630000
	CAD.TEC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06900000	15,01	1,030000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,00700000	11,07	0,070000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				2,730000
	TOTAL SEM BDI:				2,730000
	BDI:	27,90 %			0,760000
	TOTAL COM BDI:				3,490000
	VALOR ADOTADO:				3,49
205144	REBOCO CIMENTO AREIA 1:5		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070602
CO 215316	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,037600000	321,62	12,090000
	CAD.TEC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,47000000	15,01	7,050000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17100000	11,07	1,890000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				21,030000
	TOTAL SEM BDI:				21,030000
	BDI:	27,90 %			5,860000
	TOTAL COM BDI:				26,890000
	VALOR ADOTADO:				26,89
205147	EMBOÇO CIM:AREIA 1:5		BDI: 27,900	UNIDADE: M²	ITEM: 070603
CO 215382	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	M²	0,037600000	374,11	14,060000
	CAD.TEC: Argamassas e grautes				

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariacpp@gmail.com

[Handwritten signature and stamp]
 Eng. C. Pereira
 Eng. Civil
 C.R.N. Nacional 117000000-0


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 037

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,430000000	15,01	6,450000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,158000000	11,07	1,740000
	SUB-TOTAL:				22,250000
	TOTAL SEM BDI:				22,250000
	BDI: 27,90 %				6,200000
	TOTAL COM BDI:				28,450000
	VALOR ADOTADO:				28,45
061751	PORTA ALMOFADA PARA COZINHA(70X210CM) COMPL.			BDI: 27,900	UNIDADE: UND ITEM: 070701
CO 61698	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P CAD.TEC: Esquadrias - Portas	UND	1,000000000	51,66	51,660000
CO 61704	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 CAD.TEC: Esquadrias - Portas	UND	1,000000000	305,27	305,270000
CO 61730	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 CAD.TEC: Esquadrias - Portas	UND	1,000000000	185,90	185,900000
CO 61743	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 CAD.TEC: Esquadrias - Portas	UND	2,000000000	29,63	59,260000
CO 61749	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 CAD.TEC: Esquadrias - Portas	UND	1,000000000	45,71	45,710000
	SUB-TOTAL:				647,800000
	TOTAL SEM BDI:				647,800000
	BDI: 27,90 %				180,730000
	TOTAL COM BDI:				828,530000
	VALOR ADOTADO:				828,53
061750	PORTA LISA WC(60X210CM), COMPL.			BDI: 27,900	UNIDADE: UND ITEM: 070702
CO 61696	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P CAD.TEC: Esquadrias - Portas	UND	1,000000000	47,86	47,860000
CO 61703	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 CAD.TEC: Esquadrias - Portas	UND	1,000000000	263,57	263,570000
CO 61729	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 CAD.TEC: Esquadrias - Portas	UND	1,000000000	180,72	180,720000
CO 61742	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 CAD.TEC: Esquadrias - Portas	UND	2,000000000	28,47	56,940000

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 038

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 61747	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2015.	UND	1,000000000	47,25	47,250000
	CAD.TEC: Esquadrias - Portas				
	SUB-TOTAL:				596,340000
	TOTAL SEM BDI:				596,340000
	BDI:	27,90 %			166,370000
	TOTAL COM BDI:				762,710000
	VALOR ADOTADO:				762,71
184971	PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA ESQUADRIAS			BDI: 27,900	UNIDADE: M²
					ITEM: 070801
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,370000000	16,02	5,920000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,200000000	11,07	2,210000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				8,130000
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000000	0,37	0,140000
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040000000	11,31	0,450000
MA 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160000000	20,53	3,280000
	SUB-TOTAL:				3,870000
	TOTAL SEM BDI:				12,000000
	BDI:	27,90 %			3,340000
	TOTAL COM BDI:				15,340000
	VALOR ADOTADO:				15,34
174908	CAIACA EM PAREDES			BDI: 27,900	UNIDADE: M²
					ITEM: 070802
CO 215673	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,290000000	16,02	4,640000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000000	11,07	1,100000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				5,740000
MA 1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000000	0,78	0,340000
MA 11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000000	1,30	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,350000
	TOTAL SEM BDI:				6,090000
	BDI:	27,90 %			1,690000
	TOTAL COM BDI:				7,780000
	VALOR ADOTADO:				7,78
123030	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES			BDI: 27,900	UNIDADE: M
					ITEM: 070901
CO 215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,319000000	11,35	3,620000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,319000000	14,66	4,670000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				8,290000
MA 9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000000	1,96	2,070000
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,106000000	1,14	0,120000

[Handwritten signature and stamp]

[Stamp: Engenharia MEGA]

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for ensuring the integrity of the financial data and for facilitating the audit process. The text also mentions the need for regular reconciliations and the use of standardized accounting practices.

2. The second part of the document focuses on the internal control system. It outlines the various components of internal control, including the segregation of duties, the authorization of transactions, and the physical control of assets. The text stresses that a strong internal control system is essential for preventing and detecting errors and fraud.

3. The third part of the document addresses the issue of the external audit. It explains the role of the external auditor in providing an independent opinion on the financial statements. The text also discusses the relationship between the auditor and the management of the entity, and the importance of the auditor's report.

4. The fourth part of the document deals with the presentation of the financial statements. It discusses the requirements for the format and content of the financial statements, including the need for clarity and transparency. The text also mentions the importance of providing adequate disclosures to the users of the financial statements.

5. The fifth part of the document covers the topic of the financial reporting process. It describes the steps involved in the preparation of the financial statements, from the collection of data to the final review and approval. The text also highlights the importance of the role of the board of directors in overseeing the financial reporting process.

6. The sixth part of the document discusses the impact of the financial reporting process on the stakeholders of the entity. It explains how the financial statements provide information that is useful for a wide range of stakeholders, including investors, creditors, and management. The text also mentions the importance of the financial reporting process in building trust and confidence in the entity.

7. The seventh part of the document addresses the issue of the financial reporting process in the context of the global financial system. It discusses the challenges faced by entities operating in a global environment, and the need for harmonized financial reporting standards. The text also mentions the importance of the financial reporting process in promoting transparency and accountability in the global financial system.

8. The eighth part of the document covers the topic of the financial reporting process in the context of the digital age. It discusses the impact of new technologies on the financial reporting process, and the need for entities to adapt to the changing landscape. The text also mentions the importance of the financial reporting process in ensuring the accuracy and reliability of financial data in the digital age.

9. The ninth part of the document discusses the future of the financial reporting process. It explores the potential for further developments in the financial reporting process, and the need for continued research and innovation. The text also mentions the importance of the financial reporting process in ensuring the long-term sustainability and success of the entity.



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 039

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					2,190000
TOTAL SEM BDI:					10,480000
BDI: 27,90 %					2,920000
TOTAL COM BDI:					13,400000
VALOR ADOTADO:					13,40
123031	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 070902
CO 215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,369000000	11,35	4,180000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,369000000	14,66	5,400000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
SUB-TOTAL:					9,580000
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000000	2,54	2,690000
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123000000	1,14	0,140000
SUB-TOTAL:					2,830000
TOTAL SEM BDI:					12,410000
BDI: 27,90 %					3,460000
TOTAL COM BDI:					15,870000
VALOR ADOTADO:					15,87
124511	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2"		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 070903
CO 215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,200000000	11,35	2,270000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,200000000	14,66	2,930000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
SUB-TOTAL:					5,200000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000000	9,35	0,120000
MA 11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	UN	1,000000000	14,00	14,000000
SUB-TOTAL:					14,120000
TOTAL SEM BDI:					19,320000
BDI: 27,90 %					5,390000
TOTAL COM BDI:					24,710000
VALOR ADOTADO:					24,71
124514	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 3/4"		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 070904
CO 215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,200000000	11,35	2,270000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,200000000	14,66	2,930000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
SUB-TOTAL:					5,200000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000000	9,35	0,120000
MA 6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,000000000	21,50	21,500000
SUB-TOTAL:					21,620000
TOTAL SEM BDI:					26,820000
BDI: 27,90 %					7,480000
TOTAL COM BDI:					34,300000
VALOR ADOTADO:					34,30

D

[Handwritten signature and stamp]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 040

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
124423	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2", LAVATORIO		BDI : 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 070905
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000000	14,66	2,190000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,050000000	11,07	0,550000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				2,740000
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400000	2,52	0,070000
MA 11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,000000000	19,00	19,000000
	SUB-TOTAL:				19,070000
	TOTAL SEM BDI:				21,810000
	BDI: 27,90 %				6,080000
	TOTAL COM BDI:				27,890000
	VALOR ADOTADO:				27,89
124391	VÁLVULA PARA PIA DA COZINHA/TANQUE		BDI : 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 070906
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,170000000	14,66	2,490000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,050000000	11,07	0,550000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				3,040000
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000000	2,52	0,100000
MA 37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2 " SEM LUBRIFICO	UN	1,000000000	19,00	19,000000
	SUB-TOTAL:				19,100000
	TOTAL SEM BDI:				22,140000
	BDI: 27,90 %				6,170000
	TOTAL COM BDI:				28,310000
	VALOR ADOTADO:				28,31
124397	SIFÃO PARA PIA		BDI : 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 070907
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,080000000	14,66	1,170000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,030000000	11,07	0,330000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				1,500000
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000000	2,52	0,120000
MA 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	1,000000000	6,60	6,600000
	SUB-TOTAL:				6,720000
	TOTAL SEM BDI:				8,220000
	BDI: 27,90 %				2,290000
	TOTAL COM BDI:				10,510000
	VALOR ADOTADO:				10,51
124398	ENGATE FLEXÍVEL		BDI : 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 070908
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,150000000	14,66	2,190000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				

[Handwritten signature and stamp]
 Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA
 Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariacpp@gmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 041

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,050000000	11,07	0,550000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				2,740000
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500000	2,52	0,040000
MA 6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000000	3,10	3,100000
	SUB-TOTAL:				3,140000
	TOTAL SEM BDI:				5,880000
	BDI: 27,90 %				1,640000
	TOTAL COM BDI:				7,520000
	VALOR ADOTADO:				7,52
123054	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 071001
	CAD.TÉC: Esgoto - tubos e conexões				
CO 215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,260000000	11,35	2,950000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,260000000	14,66	3,810000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				6,760000
MA 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000000	3,80	3,990000
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100000000	1,14	0,110000
	SUB-TOTAL:				4,100000
	TOTAL SEM BDI:				10,860000
	BDI: 27,90 %				3,020000
	TOTAL COM BDI:				13,880000
	VALOR ADOTADO:				13,88
123055	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 071002
	CAD.TÉC: Esgoto - tubos e conexões				
215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,380000000	11,35	4,310000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,380000000	14,66	5,570000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				9,880000
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800000	39,29	0,420000
MA 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000000	5,09	5,340000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300000	40,41	0,650000
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000000	1,14	0,140000
	SUB-TOTAL:				6,550000
	TOTAL SEM BDI:				16,430000
	BDI: 27,90 %				4,580000
	TOTAL COM BDI:				21,010000
	VALOR ADOTADO:				21,01

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

[Handwritten signature and stamp]
 Licitação nº 003/2020
 Processo Administrativo nº 7300/2020
 Rua 7 de Setembro, 855 - Centro - Paraibano - MA


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 042

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
123057	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CAD.TÉC: Esgoto - tubos e conexões		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 071003
CO 215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,740000000	11,35	8,390000
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,740000000	14,66	10,840000
SUB-TOTAL:					19,230000
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300000	39,29	1,420000
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000000	8,29	8,700000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300000	40,41	2,390000
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000000	1,14	0,280000
SUB-TOTAL:					12,790000
TOTAL SEM BDI:					32,020000
BDI: 27,90 %					8,930000
TOTAL COM BDI:					40,950000
VALOR ADOTADO:					40,95
124380	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 CAD.TÉC: Águas pluviais - caixas e ralos		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071004
CO 215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,035000000	11,35	0,390000
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,035000000	14,66	0,510000
SUB-TOTAL:					0,900000
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,004900000	39,29	0,190000
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000000	4,44	4,440000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500000	40,41	0,300000
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012000000	1,14	0,010000
SUB-TOTAL:					4,940000
TOTAL SEM BDI:					5,840000
BDI: 27,90 %					1,620000
TOTAL COM BDI:					7,460000
VALOR ADOTADO:					7,46
124361	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, REMOVIVEL		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071005
CO 20288	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAD.TÉC: Equipamentos Diversos	CHP	0,019700000	90,98	1,790000
CO 20431	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	CHI	0,066400000	34,79	2,310000


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 043

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 82361	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 CAD.TÉC: Concreto dosado em obra	M³	0,167500000	268,82	45,020000
CO 82437	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 CAD.TÉC: Promolédados	M³	0,100800000	859,04	86,590000
CO 154879	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 CAD.TÉC: Escoramento e preparo de fundo de valas	M²	1,690000000	1,71	2,880000
CO 215332	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAD.TÉC: Argamassas e grautes	M³	0,002100000	296,72	0,620000
CO 215436	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 CAD.TÉC: Argamassas e grautes	M³	0,140400000	443,49	62,260000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	6,960000000	15,01	104,460000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	6,000000000	11,07	66,420000
SUB-TOTAL:					372,350000
MA 650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) SUB-TOTAL:	UN	33,847600000	2,20	74,460000
TOTAL SEM BDI:					446,810000
BDI: 27,90 %					124,650000
TOTAL COM BDI:					571,460000
VALOR ADOTADO:					571,46
124349	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO REMOVIVEL		BDI: 27,90	UNIDADE: UND	ITEM: 071006
215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	1,000000000	11,35	11,350000
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	1,000000000	14,66	14,660000
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	1,500000000	15,01	22,510000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TÉC: Encargos Complementares	HRS	1,500000000	11,07	16,600000
SUB-TOTAL:					65,120000
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002000000	25,81	0,050000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000000000	0,53	1,060000
MA 3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60* CM, H= 60* CM	UN	1,000000000	165,75	165,750000

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação
 Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA
 CEP: 63.100-000



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 044

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		SUB-TOTAL:			166,860000
		TOTAL SEM BDI:			231,980000
			BDI:	27,90 %	64,720000
		TOTAL COM BDI:			296,700000
		VALOR ADOTADO:			296,70
102526	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ENTRADA 1/2"		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 071101
CO 124623	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	1,000000000	1,77	1,770000
CAD.TEC: Cortes e fixações					
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,065000000	13,34	0,860000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,065000000	17,20	1,110000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
		SUB-TOTAL:			3,740000
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017000000	1,70	1,720000
		SUB-TOTAL:			1,720000
		TOTAL SEM BDI:			5,460000
			BDI:	27,90 %	1,520000
		TOTAL COM BDI:			6,980000
		VALOR ADOTADO:			6,98
102499	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 1/2"(PAREDE)		BDI: 27,900	UNIDADE: M	ITEM: 071102
CO 124623	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	1,000000000	1,77	1,770000
CAD.TEC: Cortes e fixações					
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,055000000	13,34	0,730000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,055000000	17,20	0,940000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
		SUB-TOTAL:			3,440000
MA 2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,100000000	0,99	1,080000
		SUB-TOTAL:			1,080000
		TOTAL SEM BDI:			4,520000
			BDI:	27,90 %	1,260000
		TOTAL COM BDI:			5,780000
		VALOR ADOTADO:			5,78
102741	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071103
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	13,34	13,340000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	17,20	17,200000
CAD.TEC: Encargos Complementares					

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com

[Handwritten signature and stamp]


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 045

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					30,540000
MA 13399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	20,00	20,000000
SUB-TOTAL:					20,000000
TOTAL SEM BDI.:					50,540000
BDI.:					14,100000
TOTAL COM BDI.:					64,640000
VALOR ADOTADO:					64,64
102725	QUADRO DE MEDICAÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO CEMAR		BDI: 27,90	UNIDADE: UND	ITEM: 071104
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	1,34000000	15,01	20,110000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	1,34000000	11,07	14,830000
SUB-TOTAL:					34,940000
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01100000	45,68	0,500000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,86000000	0,53	2,570000
MA 39680	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	81,00	81,000000
SUB-TOTAL:					84,070000
TOTAL SEM BDI.:					119,010000
BDI.:					33,200000
TOTAL COM BDI.:					152,210000
VALOR ADOTADO:					152,21
102673	CAIXA DE PVC 4" X 2"		BDI: 27,90	UNIDADE: UND	ITEM: 071105
CO 215422	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAD.TEC: Argamassas e grautes	M³	0,00090000	378,43	0,340000
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,12000000	13,34	1,600000
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,14500000	17,20	2,490000
SUB-TOTAL:					4,430000
MA 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,25	1,250000
SUB-TOTAL:					1,250000
TOTAL SEM BDI.:					5,680000
BDI.:					1,580000
TOTAL COM BDI.:					7,260000
VALOR ADOTADO:					7,26
102632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1		BDI: 27,90	UNIDADE: M	ITEM: 071106
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,02400000	13,34	0,320000
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,02400000	17,20	0,410000

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariaepp@gmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 046

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					0,730000
MA 1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,190000000	0,65	0,770000
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	2,00	0,010000
SUB-TOTAL:					0,780000
TOTAL SEM BDI.:					1,510000
BDI: 27,90 %					0,420000
TOTAL COM BDI.:					1,930000
VALOR ADOTADO:					1,93
102780	INTERRUPTOR DE 01 SECAO			BDI: 27,900	UNIDADE: UND ITEM: 071107
CO 102774	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,000000000	4,94	4,940000
CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1					
CO 102779	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,000000000	11,28	11,280000
CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1					
SUB-TOTAL:					16,220000
TOTAL SEM BDI.:					16,220000
BDI: 27,90 %					4,520000
TOTAL COM BDI.:					20,740000
VALOR ADOTADO:					20,74
102786	INTERRUPTOR DE 02 SECAO			BDI: 27,900	UNIDADE: UND ITEM: 071108
CO 102774	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,000000000	4,94	4,940000
CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1					
CO 102785	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,000000000	21,65	21,650000
CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1					
SUB-TOTAL:					26,590000
TOTAL SEM BDI.:					26,590000
BDI: 27,90 %					7,410000
TOTAL COM BDI.:					34,000000
VALOR ADOTADO:					34,00
102850	INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA			BDI: 27,900	UNIDADE: UND ITEM: 071109
CO 102774	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,000000000	4,94	4,940000
CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1					
CO 102849	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,000000000	24,48	24,480000
CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1					
SUB-TOTAL:					29,420000
TOTAL SEM BDI.:					29,420000
BDI: 27,90 %					8,200000
TOTAL COM BDI.:					37,620000
VALOR ADOTADO:					37,62


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 047

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102825	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071110
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,210000000	13,34	2,800000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,210000000	17,20	3,610000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				6,410000
MA 38101	TOMADA 2P+ T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000000	5,88	5,880000
	SUB-TOTAL:				5,880000
	TOTAL SEM BDI:				12,290000
	BDI:	27,90 %			3,420000
	TOTAL COM BDI:				15,710000
	VALOR ADOTADO:				15,71
102872	SOQUETE DE BARRILETE(BOCAL)		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071111
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000000	13,34	1,330000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				1,330000
MA 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000000000	10,19	10,190000
	SUB-TOTAL:				10,190000
	TOTAL SEM BDI:				11,520000
	BDI:	27,90 %			3,210000
	TOTAL COM BDI:				14,730000
	VALOR ADOTADO:				14,73
102731	DISJUNTOR MONOFASICO DE 10A A 30A		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071112
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,125000000	17,20	2,150000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				2,150000
MA 2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000000	9,01	9,010000
	SUB-TOTAL:				9,010000
	TOTAL SEM BDI:				11,160000
	BDI:	27,90 %			3,110000
	TOTAL COM BDI:				14,270000
	VALOR ADOTADO:				14,27
124402	VASO SANITÁRIO LOUCA BRANCA		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071201
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,780000000	14,66	11,430000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,440000000	11,07	4,870000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				16,300000
MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000000	15,02	30,040000
MA 6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,000000000	1,35	1,350000
MA 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000000	288,84	288,840000

Rua 7 de Setembro, N°855, Centro, Paraibano/MA

Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megaengenhariacpp@gmail.com


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PÁGINA 048

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

DATA 23/06/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900000	45,76	6,720000
	SUB-TOTAL:				326,950000
	TOTAL SEM BDI:				343,250000
	BDI:	27,90 %			95,760000
	TOTAL COM BDI:				439,010000
	VALOR ADOTADO:				439,01
124406	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071202
	CAD.TÉC: Louças e Metais				
CO 215643	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,920000000	14,94	28,680000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,980000000	11,07	10,840000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				39,520000
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,384400000	27,46	10,550000
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000000000	0,49	2,940000
MA 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,377000000	422,00	159,090000
MA 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,025700000	45,76	1,170000
MA 37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,000000000	18,97	37,940000
	SUB-TOTAL:				211,690000
	TOTAL SEM BDI:				251,210000
	BDI:	27,90 %			70,080000
	TOTAL COM BDI:				321,290000
	VALOR ADOTADO:				321,29
124409	LAVATORIO EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071203
	CAD.TÉC: Louças e Metais				
CO 215643	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,850000000	14,94	12,690000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,270000000	11,07	2,980000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				15,670000
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527100000	27,46	14,470000
MA 20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,000000000	77,00	77,000000
	SUB-TOTAL:				91,470000
	TOTAL SEM BDI:				107,140000
	BDI:	27,90 %			29,890000
	TOTAL COM BDI:				137,030000
	VALOR ADOTADO:				137,03
124707	Chuveiro plástico grande		BDI: 27,900	UNIDADE: UND	ITEM: 071204
MA 74104	Chuveiro plástico grande	UN	1,000000000	12,40	12,400000
	SUB-TOTAL:				12,400000



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS No 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No7300/2020

OBJETO: Reforma e Iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

PÁGINA 049

DATA 23/06/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		TOTAL SEM BDI:			12,400000
		BDI:		27,90 %	3,450000
		TOTAL COM BDI:			15,850000
		VALOR ADOTADO:			15,85
215875	LIMPEZA FINAL DA OBRA			BDI: 27,900 UNIDADE: M²	ITEM: 0801
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,134000000	11,07	1,480000
		SUB-TOTAL:			1,480000
MA 3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000000	4,52	0,220000
		SUB-TOTAL:			0,220000
		TOTAL SEM BDI:			1,700000
		BDI:		27,90 %	0,470000
		TOTAL COM BDI:			2,170000
		VALOR ADOTADO:			2,17
020288	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos			BDI: 0,00 UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 20579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	17,05	17,050000
CO 20639	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	39,14	39,140000
CO 20722	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	13,64	13,640000
CO 20723	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	3,50	3,500000
CO 215658	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	1,000000000	17,65	17,650000
		SUB-TOTAL:			90,980000
		TOTAL SEM BDI:			90,980000
		BDI:		0,00 %	
		TOTAL COM BDI:			90,980000
		VALOR ADOTADO:			90,98



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº7300/2020

OBJETO: Reforma e iluminação Pública do Estádio Municipal Marco Antônio Pinheiro Neto

DATA 23/06/2020

PÁGINA 050

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	-------	------------	----------------	-------------

020335	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	HRS	1,0000000000	0,19	0,190000
--------	--	-----	--------------	------	----------

CO	20704	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	HRS	1,0000000000	0,19	0,190000
CO	20705	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS, AF_10/2014	HRS	1,0000000000	0,04	0,040000
CO	20706	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	HRS	1,0000000000	0,18	0,180000
CO	20707	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	HRS	1,0000000000	0,91	0,910000

020342	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	HRS	1,0000000000	0,78	0,780000	
CO	20760	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	HRS	1,0000000000	0,78	0,780000
CO	20761	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURUS, AF_11/2014	HRS	1,0000000000	0,17	0,170000
CO	20762	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	HRS	1,0000000000	0,73	0,730000
CO	20763	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	HRS	1,0000000000	1,82	1,820000
020352	VRBAPADOR DE INVERSA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	HRS	0,00	0,00	0,00	

CAD.TEC: Equipamentos Diversos					
SUB-TOTAL:					
TOTAL SEM BDI:					
BDI:					
TOTAL COM BDI:					
VALOR ADOTADO:					
3,500000					
ITEM: Sub-Composição					

Rua 7 de Setembro, Nº555, Centro, Paraiبانو/MA
Fone: (99) 3554-1312 (99) 9 82341744 / E-mail: megacnrcnharriaebpp@gmail.com

[Handwritten signature and stamp]