

**TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 CPL-TRE
ANEXO VII DO EDITAL
CARTA PROPOSTA**

**AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO
AVENIDA VITORINO FREITE S/Nº, BAIRRO AREINHA
NESTA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-CPL-TRE/MA**

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº .666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos ao Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão pelos preços unitários e global a seguir indicados, para a execução dos **serviços de cobertura em estrutura metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)**, em conformidade às normas da ABNT, mediante as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
 - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta LICITAÇÃO.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

Propomos como preço total para a prestação dos serviços, nos termos do **ANEXO I** do Edital, o valor total de **R\$1.933.825,73 (Um Milhão, Novecentos e Trinta e Três Mil, Oitocentos e Vinte e Cinco Reais e Setenta e Três Centavos)**, estando já incluídos neste valor, todas as despesas decorrentes dos serviços inclusive impostos, taxas, e outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

4. O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta)** dias a contar da data da sua entrega.
5. O Prazo de execução dos serviços será de **120 (cento e vinte)** dias a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.
6. Anexo - Planilha Orçamentária do valor proposto



7. Outras informações:

Razão Social da Proponente: **LDM CONSTRUÇÕES LTDA**

Endereço: Avenida 02 nº 3000 A, Loteamento Jaracaty, Ed. Empresarial Jaracati, Sala 1107, São Luis-MA.

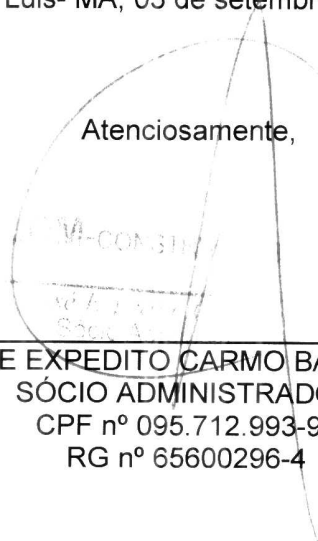
Telefone: (98) 3236-6710 - CNPJ N° 04.450.493/0001-12,

Inscrição Estadual- isento- inscrição Municipal nº 98243524

Banco: 001- Banco do Brasil –Agência- 2953-x e Conta corrente- 19.134-5

São Luis- MA, 03 de setembro de 2020.

Atenciosamente,



JOSE EXPEDITO CARMO BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF nº 095.712.993-91
RG nº 65600296-4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 001 **	Execução dos serviços de cobertura em estrutura metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas) .				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				22.136,83
0101	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	UN	1,000	484,74	484,74
0102	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,000	1.366,55	1.366,55
0103	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA	CJ	1,000	3.475,36	3.475,36
0104	Elaboração da PCMAT - Programa de Condições do Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção	UN	1,000	1.821,99	1.821,99
0105	Elaboração da PGRS - Projeto de gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil	UN	1,000	1.707,63	1.707,63
0106	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	3,000	348,02	1.044,06
0107	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	50,000	244,73	12.236,50
02	DESPESAS ADMINISTRATIVAS				108.057,00
0201	DESPESAS COM PESSOAL	UN	1,000	106.845,99	106.845,99
0202	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE)	UN	1,000	1.211,01	1.211,01
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				5.429,62
0301	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	114,740	3,09	354,54
0302	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1626,630	3,12	5.075,08
04	COBERTURA METÁLICA				1.785.360,18
0401	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA OU TRELIÇA, INCLUINDO TERÇAS, TIRANTES E SUPORTES METÁLICOS	M²	1635,670	912,82	1.493.072,28
0402	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, ENCHIMENTO DE POLIISOCIANURATO (PIR) DE 30MM COM PINTURA BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSO COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL	M²	1635,670	163,40	267.268,47
0403	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MX...	240,000	34,50	8.280,00
0404	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 (E=0,50MM)	M	248,140	57,67	14.310,23
0405	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	40,000	60,73	2.429,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS				
05	IMPERMEABILIZAÇÃO				5.718,84
0501	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M²	17,210	78,98	1.359,24
0502	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	M²	120,000	36,33	4.359,60
06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				7.123,26
0601	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	UN	1,000	427,05	427,05
0602	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M³	160,000	17,39	2.782,40
0603	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	160,000	4,21	673,60
0604	LIMPEZA GERAL	M²	1628,250	1,99	3.240,21
	TOTAL				1.933.825,73

Carlos Augusto Rabelo
Engenheiro Civil
CREA 110161834-5

O presente orçamento importa o valor de Um Milhão, Novecentos e Trinta e Três Mil, Oitocentos***** e Vinete e Cinco Reais e Setenta e Três Centavos*****

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 225718	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA OU TRELIÇA, INCLUINDO TERÇAS, TIRANTES E SUPORTES METÁLICOS	M²	912,82	1635,67	1.493.072,28	77,20 %	77,20
CO 031384	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, ENCHIMENTO DE POLIISOCIANURATO (PIR) DE 30MM COM PINTURA BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSO COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL	M²	163,40	1635,67	267.268,47	13,82 %	91,02
CO 225716	DESPESAS COM PESSOAL	UN	106.845,99	1,00	106.845,99	5,52 %	96,54
CO 031385	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 (E=0,50MM)	M	57,67	248,14	14.310,23	0,73 %	97,27
CO 021167	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	244,73	50,00	12.236,50	0,63 %	97,90
CO 215898	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MX...	34,50	240,00	8.280,00	0,42 %	98,32
CO 225636	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,12	1626,63	5.075,08	0,26 %	98,58
CO 092465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	M²	36,33	120,00	4.359,60	0,22 %	98,80
CO 225713	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA	CJ	3.475,36	1,00	3.475,36	0,17 %	98,97
CO 205325	LIMPEZA GERAL	M²	1,99	1628,25	3.240,21	0,16 %	99,13
CO 154861	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³	M³	17,39	160,00	2.782,40	0,14 %	99,27
CO 123049	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	60,73	40,00	2.429,20	0,12 %	99,39
CO 225714	Elaboração da PCMAT – Programa de Condições do Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção	UN	1.821,99	1,00	1.821,99	0,09 %	99,48
CO 225715	Elaboração da PGRS – Projeto de gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil	UN	1.707,63	1,00	1.707,63	0,08 %	99,56
CO 102904	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1.366,55	1,00	1.366,55	0,07 %	99,63
CO 092475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M²	78,98	17,21	1.359,24	0,07 %	99,70
CO 225717	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE)	UN	1.211,01	1,00	1.211,01	0,06 %	99,76
CO 020286	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	348,02	3,00	1.044,06	0,05 %	99,81
CO 154864	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	4,21	160,00	673,60	0,03 %	99,84
CO 225712	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	UN	484,74	1,00	484,74	0,02 %	99,86
CO 225719	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	UN	427,05	1,00	427,05	0,02 %	99,88
CO 225720	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	3,09	114,74	354,54	0,01 %	99,89
TOTAL GERAL					1.933.825,73		
-> Fim de relatório ...							

Carlos Augusto Rabelo
Engenheiro Civil
CREA 110161834-5

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA
PROCESSO SEI Nº 000985-05.2020.6.27.8000
OBJETO: serviços de cobertura em est metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 001

DATA 03/09/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	01 MES	02 MES	03 MES	04 MES	VALOR				
**001 **	Execução dos serviços de cobertura em est metálica do Fórum Eleitoral de São Luís										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		50,00000000 % ***** 11 068.41	50,00000000 % ***** 11 068.42	25,00000000 % ***** 27 014.25	25,00000000 % ***** 27 014.25	1,14770000 % 22 136.83				
02	DESPESAS ADMINISTRATIVAS		25,00000000 % ***** 27 014.25	25,00000000 % ***** 27 014.25	25,00000000 % ***** 27 014.25	25,00000000 % ***** 27 014.25	5,58770000 % 108 057.00				
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		60,00000000 % ***** 3 257.77	40,00000000 % ***** 2 171.85	40,00000000 % ***** 2 171.85	40,00000000 % ***** 2 171.85	0,28080000 % 5 429.62				
04	COBERTURA METÁLICA		30,00000000 % ***** 535 608.05	30,00000000 % ***** 535 608.05	30,00000000 % ***** 535 608.05	40,00000000 % ***** 714 144.08	92,32270000 % 1 785 360.18				
05	IMPERMEABILIZAÇÃO		50,00000000 % ***** 2 859.42	50,00000000 % ***** 2 859.42	50,00000000 % ***** 2 859.42	50,00000000 % ***** 2 859.42	0,29570000 % 5 718.84				
06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		20,00000000 % ***** 1 424.65	20,00000000 % ***** 1 424.65	20,00000000 % ***** 1 424.65	60,00000000 % ***** 4 273.96	0,36840000 % 7 123.26				
	Valor simples		41,340.43	577,287.22	566,906.37	748,291.71					
	PERCENTUAL SIMPLES		2.14 %	29.85 %	29.32 %	38.69 %					
	Valor acumulado		41,340.43	618,627.65	1,185,534.02	1,933,825.73					
	PERCENTUAL ACUMULADO		2.14 %	31.99 %	61.31 %	100.00 %					

Carlos Augusto Rabelo
 Engenheiro Civil
 CREA 110161834-5

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRF-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Umas)

PÁGINA 001

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
225712	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS		BDI: 21,710	UNIDADE: UN	ITEM: 0101
CO 21166	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	KM	100,000000000	3,00	300,000000
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,000000000	20,04	60,120000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,000000000	12,72	38,160000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				398,280000
	TOTAL SEM BDI:				398,280000
	BDI:	21,71 %			86,460000
	TOTAL COM BDI:				484,740000
	VALOR ADOTADO:				484,74
102904	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA		BDI: 21,710	UNIDADE: UN	ITEM: 0102
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,000000000	20,04	160,320000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,000000000	12,72	101,760000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				262,080000
MA 406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133333300	43,53	5,800000
MA 420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,000000000	14,74	29,480000
MA 857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,000000000	6,44	19,320000
MA 937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,000000000	3,59	96,930000
MA 1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000000	118,83	118,830000
MA 1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,000000000	55,00	110,000000
MA 1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,000000000	2,49	19,920000
MA 1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,000000000	0,68	2,720000
MA 2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,000000000	50,11	50,110000
MA 2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,000000000	2,75	22,000000
MA 2731	MADEIRA ROLICA TRATADA EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,960000000	41,93	333,760000
MA 3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000000	23,83	23,830000
MA 4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000000000	5,54	11,080000
MA 11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,000000000	5,38	10,760000
MA 12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000000	2,04	4,080000
MA 39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000000	0,62	1,240000
MA 39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000000	0,43	0,860000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Umas)

PÁGINA 002

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				860,720000
	TOTAL SEM BDI:				1.122,800000
	BDI:	21,71 %			243,750000
	TOTAL COM BDI:				1.366,550000
	VALOR ADOTADO:				1.366,55
225713	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA			BDI: 21,710 UNIDADE: CJ ITEM: 0103	
CS 1	CREA - ART DE EXECUÇÃO - ART ACIMA DE 15.000,00	UN	1,000000000	233,94	233,940000
CS 7	Alvará de Reforma	M2	2001,160000000	1,31	2.621,510000
	SUB-TOTAL:				2.855,450000
	TOTAL SEM BDI:				2.855,450000
	BDI:	21,71 %			619,910000
	TOTAL COM BDI:				3.475,360000
	VALOR ADOTADO:				3.475,36
225714	Elaboração da PCMAT - Programa de Condições do Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção			BDI: 21,710 UNIDADE: UN ITEM: 0104	
CO 215858	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,000000000	87,69	1.403,040000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215899	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,000000000	23,49	93,960000
	SUB-TOTAL:				1.497,000000
	TOTAL SEM BDI:				1.497,000000
	BDI:	21,71 %			324,990000
	TOTAL COM BDI:				1.821,990000
	VALOR ADOTADO:				1.821,99
225715	Elaboração da PGRS - Projeto de gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil			BDI: 21,710 UNIDADE: UN ITEM: 0105	
CO 215858	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,000000000	87,69	1.403,040000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				1.403,040000
	TOTAL SEM BDI:				1.403,040000
	BDI:	21,71 %			304,590000
	TOTAL COM BDI:				1.707,630000
	VALOR ADOTADO:				1.707,63
020286	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA			BDI: 21,710 UNIDADE: M² ITEM: 0106	
CO 82353	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉ-PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,010000000	226,49	2,260000
	CAD.TEC: Concreto dosado em obra				
CO 215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	17,24	17,240000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,000000000	12,72	25,440000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				44,940000
MA 4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000000000	2,66	2,660000
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000000	4,28	17,120000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 003

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000000	220,00	220,000000
MA 5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000000	11,26	1,230000
	SUB-TOTAL:				241,010000
	TOTAL SEM BDI:				285,950000
	BDI:	21,71 %			62,070000
	TOTAL COM BDI:				348,020000
	VALOR ADOTADO:				348,02
021167	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO		BDI: 21,710	UNIDADE: M²	ITEM: 0107
CO 20269	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,802300000	90,87	72,900000
	CAD.TEC: instalações para canteiros de obras				
CO 20270	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,625500000	115,63	72,320000
	CAD.TEC: Instalações para canteiros de obras				
CO 31228	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,719200000	28,51	49,010000
	CAD.TEC: Telhamento para cobertura				
CO 102517	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,066200000	5,38	0,350000
	CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1				
CO 102534	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,172200000	6,79	1,160000
	CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1				
CO 102632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,675500000	1,48	0,990000
	CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1				
CO 102701	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	0,132500000	14,63	1,930000
	CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1				
CO 102883	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	0,066200000	23,60	1,560000
	CAD.TEC: Iluminação e Monitoramento				
	SUB-TOTAL:				200,220000
MA 11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,066200000	6,00	0,390000
MA 12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	0,033100000	5,86	0,190000
MA 12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	0,033100000	8,73	0,280000
	SUB-TOTAL:				0,860000
	TOTAL SEM BDI:				201,080000
	BDI:	21,71 %			43,650000
	TOTAL COM BDI:				244,730000
	VALOR ADOTADO:				244,73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 004

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
225716	DESPESAS COM PESSOAL		BDI: 21,710	UNIDADE: UN	ITEM: 0201
CO 215688	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	880,000000000	15,31	13.472,800000
CO 215714	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	MÊS	4,000000000	2.926,59	11.706,360000
CO 215716	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	MÊS	4,000000000	9.391,16	37.564,640000
CO 215724	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	MÊS	4,000000000	6.260,89	25.043,560000
	SUB-TOTAL:				87.787,360000
	TOTAL SEM BDI:				87.787,360000
	BDI:	21,71 %			19.058,630000
	TOTAL COM BDI:				106.845,990000
	VALOR ADOTADO:				106.845,99
225717	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE)		BDI: 21,710	UNIDADE: UN	ITEM: 0202
CS 8	Conta de Telefone	MIN...	1100,000000000	0,25	275,000000
	SUB-TOTAL:				275,000000
MA 14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	1200,000000000	0,60	720,000000
	SUB-TOTAL:				720,000000
	TOTAL SEM BDI:				995,000000
	BDI:	21,71 %			216,010000
	TOTAL COM BDI:				1.211,010000
	VALOR ADOTADO:				1.211,01
225720	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO		BDI: 21,710	UNIDADE: M	ITEM: 0301
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,200000000	12,72	2,540000
	SUB-TOTAL:				2,540000
	TOTAL SEM BDI:				2,540000
	BDI:	21,71 %			0,550000
	TOTAL COM BDI:				3,090000
	VALOR ADOTADO:				3,09
225636	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO		BDI: 21,710	UNIDADE: M²	ITEM: 0302
CO 20392	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	CHP	0,000600000	263,12	0,150000
CO 20535	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	CHI	0,003100000	72,19	0,220000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,102800000	12,72	1,300000
CO 215685	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	0,052400000	17,24	0,900000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 005

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					2,570000
TOTAL SEM BDI:					2,570000
BDI: 21,71 %					0,550000
TOTAL COM BDI:					3,120000
VALOR ADOTADO:					3,12
225718	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA OU TRELIÇA, INCLUINDO TERÇAS, TIRANTES E SUPORTES METÁLICOS		BDI: 21,710	UNIDADE: M²	ITEM: 0401
SB 4	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA OU TRELIÇA, INCLUINDO TERÇAS, TIRANTES E SUPORTES METÁLICOS	M2	1,000000000	750,00	750,000000
SUB-TOTAL:					750,000000
TOTAL SEM BDI:					750,000000
BDI: 21,71 %					162,820000
TOTAL COM BDI:					912,820000
VALOR ADOTADO:					912,82
031384	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, ENCHIMENTO DE POLIISOCIANURATO (PIR) DE 30MM COM PINTURA BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSO COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL		BDI: 21,710	UNIDADE: M²	ITEM: 0402
CO 20392	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,069800000	263,12	18,360000
CAD.TEC: Equipamentos Diversos					
CO 20535	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,097000000	72,19	7,000000
CAD.TEC: Equipamentos Diversos					
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,097000000	12,72	1,230000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
CO 215685	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,091000000	17,24	1,560000
CAD.TEC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					28,150000
MA 74296	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM E = 0,50MM, ENCHIMENTO DE PIR DE 30 MM, COM PINTURA BRANCA NAS DUAS FACES	M2	1,000000000	93,00	93,000000
MA 74297	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL 0,5x600x1000 mm	UN	0,037000000	38,00	1,400000
MA 74298	PARAFUSO FIXADOR PB 12,1.4-14 X 4 P4	UN	2,977000000	1,50	4,460000
MA 74299	Fita de vedação à base de borracha butílica - não secativo, largura 22 mm	M	0,336000000	10,20	3,420000
MA 74300	Fita de vedação à base de borracha butílica - não secativo, largura 9,5 mm	M	1,162000000	3,30	3,830000
SUB-TOTAL:					106,110000
TOTAL SEM BDI:					134,260000
BDI: 21,71 %					29,140000
TOTAL COM BDI:					163,400000
VALOR ADOTADO:					163,40
215898	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM		BDI: 21,710	UNIDADE: MX...	ITEM: 0403
CO 215591	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	3,000000000	3,72	11,160000
CAD.TEC: Equipamentos de Proteção Coletiva					
CO 215593	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1,000000000	14,24	14,240000
CAD.TEC: Equipamentos de Proteção Coletiva					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 006

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					25,400000
MA 10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MX...	1,000000000	2,95	2,950000
SUB-TOTAL:					2,950000
TOTAL SEM BDI:					28,350000
BDI:					6,150000
TOTAL COM BDI:					34,500000
VALOR ADOTADO:					34,50
031385	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 (E=0,50MM)	BDI:	21,710	UNIDADE: M	ITEM: 0404
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,207000000	12,72	2,630000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215685	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000000	17,24	1,720000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					4,350000
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211000000	27,80	5,860000
MA 1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,000000000	15,14	15,140000
MA 5061	PREGÔ DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008000000	11,09	0,080000
MA 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002000000	33,70	0,060000
MA 11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,000000000	16,80	16,800000
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059000000	86,57	5,100000
SUB-TOTAL:					43,040000
TOTAL SEM BDI:					47,390000
BDI:					10,280000
TOTAL COM BDI:					57,670000
VALOR ADOTADO:					57,67
123049	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	BDI:	21,710	UNIDADE: M	ITEM: 0405
CO 215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,180000000	13,14	2,360000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,180000000	17,12	3,080000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					5,440000
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006200000	32,38	0,200000
MA 5840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,040000000	42,22	43,900000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010200000	33,30	0,330000
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037000000	0,93	0,030000
SUB-TOTAL:					44,460000
TOTAL SEM BDI:					49,900000
BDI:					10,830000
TOTAL COM BDI:					60,730000
VALOR ADOTADO:					60,73
092475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	BDI:	21,710	UNIDADE: M²	ITEM: 0501

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 007

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215615	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,192000000	13,25	2,540000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215640	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,948000000	17,41	16,500000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				19,040000
MA 511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615000000	9,67	5,940000
MA 4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125000000	34,60	38,920000
MA 4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,260000000	3,88	1,000000
	SUB-TOTAL:				45,860000
	TOTAL SEM BDI:				64,900000
	BDI:	21,71 %			14,080000
	TOTAL COM BDI:				78,980000
	VALOR ADOTADO:				78,98 ✓
092465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM		BDI: 21,710	UNIDADE: M²	ITEM: 0502
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	0,025000000	417,21	10,430000
	CAD.TÉC: Argamassas e grautes				
CO 215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,900000000	17,41	15,660000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,197000000	12,72	2,500000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				28,590000
MA 7325	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,280000000	4,52	1,260000
	SUB-TOTAL:				1,260000
	TOTAL SEM BDI:				29,850000
	BDI:	21,71 %			6,480000
	TOTAL COM BDI:				36,330000
	VALOR ADOTADO:				36,33
225719	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS		BDI: 21,710	UNIDADE: UN	ITEM: 0601
CO 21166	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munk (min.=100km)	KM	100,000000000	3,00	300,000000
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,000000000	12,72	50,880000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				350,880000
	TOTAL SEM BDI:				350,880000
	BDI:	21,71 %			76,170000
	TOTAL COM BDI:				427,050000
	VALOR ADOTADO:				427,05 ✓
154861	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³		BDI: 21,710	UNIDADE: M³	ITEM: 0602
CO 20460	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,200000000	35,87	7,170000
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRF-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 008

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,560000000	12,72	7,120000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				14,290000
	TOTAL SEM BDI:				14,290000
	BDI: 21,71 %				3,100000
	TOTAL COM BDI:				17,390000
	VALOR ADOTADO:				17,39
154864	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM		BDI: 21,710	UNIDADE: M³	ITEM: 0603
CO 20293	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,025200000	137,41	3,460000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
	SUB-TOTAL:				3,460000
	TOTAL SEM BDI:				3,460000
	BDI: 21,71 %				0,750000
	TOTAL COM BDI:				4,210000
	VALOR ADOTADO:				4,21
205325	LIMPEZA GERAL		BDI: 21,710	UNIDADE: M²	ITEM: 0604
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000000	12,72	1,270000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				1,270000
MA -16	SABÃO EM PO	KG	0,005000000	5,21	0,020000
MA 74301	Vassoura piaçava	UN	0,050000000	7,00	0,350000
	SUB-TOTAL:				0,370000
	TOTAL SEM BDI:				1,640000
	BDI: 21,71 %				0,350000
	TOTAL COM BDI:				1,990000
	VALOR ADOTADO:				1,99
020269	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		BDI: 0,00	UNIDADE: M²	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Instalações para canteiros de obras				
CO 20377	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011900000	21,04	0,250000
	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	0,051800000	19,11	0,980000
	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	0,002100000	303,54	0,630000
	CAD.TEC: Concreto dosado em obra				
CO 215611	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,364700000	13,33	4,860000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,094100000	17,24	18,860000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 009

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					25,580000
MA 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900000	35,87	15,560000
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,803300000	21,00	37,860000
MA 4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,803300000	6,20	11,180000
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,062800000	11,09	0,690000
SUB-TOTAL:					65,290000
TOTAL SEM BDI:					90,870000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					90,870000
VALOR ADOTADO:					90,87
020270	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		BDI: 0,00	UNIDADE: M²	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Instalações para canteiros de obras					
CO 20377	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017000000	21,04	0,350000
CAD.TÉC: 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	0,074400000	19,11	1,420000
CAD.TÉC: 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	0,003100000	303,54	0,940000
CAD.TÉC: Concreto dosado em obra					
CO 215611	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,601800000	13,33	8,020000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,805300000	17,24	31,120000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					41,850000
MA 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900000	35,87	15,560000
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,960400000	21,00	41,160000
MA 4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,613900000	6,20	16,200000
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,078400000	11,09	0,860000
SUB-TOTAL:					73,780000
TOTAL SEM BDI:					115,630000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					115,630000
VALOR ADOTADO:					115,63
020293	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Equipamentos Diversos					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 010

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20585	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	22,32	22,320000
CO 20641	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	79,22	79,220000
CO 20901	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	11,90	11,900000
CO 20902	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	4,15	4,150000
CO 20903	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	0,85	0,850000
CO 215648	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAD.TEC: Encargos Complementares	HRS	1,000000000	18,97	18,970000
SUB-TOTAL:					137,410000
TOTAL SEM BDI:					137,410000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					137,410000
VALOR ADOTADO:					137,41
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 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 20704	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	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 - JUROS. AF_10/2014 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	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 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	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 CAD.TEC: Equipamentos Diversos	HRS	1,000000000	0,75	0,750000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 011

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				1,160000
	TOTAL SEM BDI:				1,160000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,160000
	VALOR ADOTADO:				1,16
020377	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20939	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,000000000	0,05	0,050000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20940	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,000000000	0,01	0,010000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20941	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,000000000	0,03	0,030000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20942	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,000000000	1,90	1,900000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 215661	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	19,05	19,050000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				21,040000
	TOTAL SEM BDI:				21,040000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				21,040000
	VALOR ADOTADO:				21,04
020391	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,000000000	0,27	0,270000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	HRS	1,000000000	0,06	0,060000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21002	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,000000000	0,25	0,250000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21003	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,000000000	0,46	0,460000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 012

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRF-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Umas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215659	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	19,12	19,120000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				20,160000
	TOTAL SEM BDI:				20,160000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				20,160000
	VALOR ADOTADO:				20,16
020392	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21004	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,000000000	36,28	36,280000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21005	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	HRS	1,000000000	12,42	12,420000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21006	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,000000000	58,33	58,330000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21007	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,000000000	132,60	132,600000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21008	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	HRS	1,000000000	2,54	2,540000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 215660	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	20,95	20,950000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				263,120000
	TOTAL SEM BDI:				263,120000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				263,120000
	VALOR ADOTADO:				263,12
020460	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20901	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	11,90	11,900000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20902	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,000000000	4,15	4,150000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 013

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6 27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20903	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,000000000	0,85	0,850000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 215648	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	18,97	18,970000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				35,870000
	TOTAL SEM BDI:				35,870000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				35,870000
	VALOR ADOTADO:				35,87
020476	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20704	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,000000000	0,19	0,190000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20705	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1,000000000	0,04	0,040000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
	SUB-TOTAL:				0,230000
	TOTAL SEM BDI:				0,230000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,230000
	VALOR ADOTADO:				0,23
020519	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20939	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,000000000	0,05	0,050000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 20940	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,000000000	0,01	0,010000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 215661	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	19,05	19,050000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				19,110000
	TOTAL SEM BDI:				19,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				19,110000
	VALOR ADOTADO:				19,11
020534	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05 2020 6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luis (Depósito de Umas)

PÁGINA 014

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 21000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,000000000	0,27	0,270000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	HRS	1,000000000	0,06	0,060000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 215659	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	19,12	19,120000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				19,450000
	TOTAL SEM BDI:				19,450000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				19,450000
	VALOR ADOTADO:				19,45
020535	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		BDI: 0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21004	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,000000000	36,28	36,280000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21005	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	HRS	1,000000000	12,42	12,420000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 21008	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	HRS	1,000000000	2,54	2,540000
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
CO 215660	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	20,95	20,950000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				72,190000
	TOTAL SEM BDI:				72,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				72,190000
	VALOR ADOTADO:				72,19
020585	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Equipamentos Diversos				
EQ 37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075000	30.559,44	2,290000
EQ 37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075000	267.096,51	20,030000
	SUB-TOTAL:				22,320000
	TOTAL SEM BDI:				22,320000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				22,320000
	VALOR ADOTADO:				22,32

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PÁGINA 015

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urmas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020641	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI :	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000000	2,60	79,220000
	SUB-TOTAL:				79,220000
	TOTAL SEM BDI:				79,220000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				79,220000
	VALOR ADOTADO:				79,22
020704	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	BDI :	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064000	3.000,00	0,190000
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDI:				0,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,190000
	VALOR ADOTADO:				0,19
020705	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	BDI :	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000014400	3.000,00	0,040000
	SUB-TOTAL:				0,040000
	TOTAL SEM BDI:				0,040000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,040000
	VALOR ADOTADO:				0,04
020706	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	BDI :	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000060000	3.000,00	0,180000
	SUB-TOTAL:				0,180000
	TOTAL SEM BDI:				0,180000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,180000
	VALOR ADOTADO:				0,18
020707	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	BDI :	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,250000000	0,60	0,750000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PAGINA 016

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est.metalica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urmas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				0,750000
	TOTAL SEM BDI:				0,750000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,750000
	VALOR ADOTADO:				0,75
020901	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
EQ 37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000040000	30.559,44	1,220000
EQ 37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000040000	267.096,51	10,680000
	SUB-TOTAL:				11,900000
	TOTAL SEM BDI:				11,900000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				11,900000
	VALOR ADOTADO:				11,90
020902	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
EQ 37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000014000	30.559,44	0,420000
EQ 37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014000	267.096,51	3,730000
	SUB-TOTAL:				4,150000
	TOTAL SEM BDI:				4,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				4,150000
	VALOR ADOTADO:				4,15
020903	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
EQ 37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000002900	30.559,44	0,080000
EQ 37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000002900	267.096,51	0,770000
	SUB-TOTAL:				0,850000
	TOTAL SEM BDI:				0,850000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,850000
	VALOR ADOTADO:				0,85
020939	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 017

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072000	727,55	0,050000
	SUB-TOTAL:				0,050000
	TOTAL SEM BDI:				0,050000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,050000
	VALOR ADOTADO:				0,05
020940	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000014400	727,55	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,010000
	TOTAL SEM BDI:				0,010000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,010000
	VALOR ADOTADO:				0,01
020941	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000050000	727,55	0,030000
	SUB-TOTAL:				0,030000
	TOTAL SEM BDI:				0,030000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,030000
	VALOR ADOTADO:				0,03
020942	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,170000000	0,60	1,900000
	SUB-TOTAL:				1,900000
	TOTAL SEM BDI:				1,900000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,900000
	VALOR ADOTADO:				1,90
021000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
EQ 36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,000064000	4.313,56	0,270000
	SUB-TOTAL:				0,270000
	TOTAL SEM BDI:				0,270000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,270000
	VALOR ADOTADO:				0,27

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PAGINA 018

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urmas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021001 -	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000014400	4.313,56	0,060000
	SUB-TOTAL:				0,060000
	TOTAL SEM BDI:				0,060000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,060000
	VALOR ADOTADO:				0,06
021002	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000060000	4.313,56	0,250000
	SUB-TOTAL:				0,250000
	TOTAL SEM BDI:				0,250000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,250000
	VALOR ADOTADO:				0,25
021003 -	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,780000000	0,60	0,460000
	SUB-TOTAL:				0,460000
	TOTAL SEM BDI:				0,460000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,460000
	VALOR ADOTADO:				0,46
021004	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000040000	907.183,78	36,280000
	SUB-TOTAL:				36,280000
	TOTAL SEM BDI:				36,280000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				36,280000
	VALOR ADOTADO:				36,28
021005	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000013700	907.183,78	12,420000
	SUB-TOTAL:				12,420000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 019

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est.metalica do Fórum Eleitoral de São Luís(Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				12,420000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				12,420000
	VALOR ADOTADO:				12,42
021006	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000064300	907 183,78	58,330000
	SUB-TOTAL:				58,330000
	TOTAL SEM BDI:				58,330000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				58,330000
	VALOR ADOTADO:				58,33
021007	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	221,000000000	0,60	132,600000
	SUB-TOTAL:				132,600000
	TOTAL SEM BDI:				132,600000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				132,600000
	VALOR ADOTADO:				132,60
021008	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Equipamentos Diversos				
MA 25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000002800	907 183,78	2,540000
	SUB-TOTAL:				2,540000
	TOTAL SEM BDI:				2,540000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2,540000
	VALOR ADOTADO:				2,54
021166	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)		BDI: 0,00	UNIDADE: KM	ITEM: Sub-Composição
EQ 42447	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	KM	1,000000000	3,00	3,000000
	SUB-TOTAL:				3,000000
	TOTAL SEM BDI:				3,000000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				3,000000
	VALOR ADOTADO:				3,00
031228	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		BDI: 0,00	UNIDADE: M²	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Telhamento para cobertura				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 020

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Umas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20391	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005300000	20,16	0,100000
	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	0,007300000	19,45	0,140000
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,120000000	12,72	1,520000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215685	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000000	17,24	1,720000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				3,480000
MA 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,260000000	0,13	0,160000
MA 4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,260000000	2,51	3,160000
MA 7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357000000	16,00	21,710000
	SUB-TOTAL:				25,030000
	TOTAL SEM BDI:				28,510000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				28,510000
	VALOR ADOTADO:				28,51
082353	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M³	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Concreto dosado em obra				
CO 20335	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,760000000	1,16	0,880000
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
CO 20476	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,720000000	0,23	0,160000
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,340000000	12,72	29,760000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215689	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,480000000	16,69	24,700000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				55,500000
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827000000	25,00	20,670000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,020000000	0,54	114,490000
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578000000	62,00	35,830000
	SUB-TOTAL:				170,990000
	TOTAL SEM BDI:				226,490000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				226,490000
	VALOR ADOTADO:				226,49

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PÁGINA 021

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEL nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
082365	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M³	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Concreto dosado em obra				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,000000000	12,72	127,200000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				127,200000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853000000	25,00	21,320000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,650000000	0,54	118,070000
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,596000000	62,00	36,950000
	SUB-TOTAL:				176,340000
	TOTAL SEM BDI:				303,540000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				303,540000
	VALOR ADOTADO:				303,54
102517	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Instalações Elétricas - parte 1				
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,129000000	15,40	1,980000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,129000000	20,04	2,580000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				4,560000
MA 2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017000000	0,81	0,820000
	SUB-TOTAL:				0,820000
	TOTAL SEM BDI:				5,380000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				5,380000
	VALOR ADOTADO:				5,38
102534	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Instalações Elétricas - parte 1				
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,152000000	15,40	2,340000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,152000000	20,04	3,040000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				5,380000
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017000000	1,39	1,410000
	SUB-TOTAL:				1,410000
	TOTAL SEM BDI:				6,790000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				6,790000
	VALOR ADOTADO:				6,79

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 022

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1				
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,024000000	15,40	0,360000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,024000000	20,04	0,480000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,840000
MA 1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,190000000	0,53	0,630000
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	1,64	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,640000
	TOTAL SEM BDI:				1,480000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,480000
	VALOR ADOTADO:				1,48
102701	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: UND	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Instalações Elétricas - parte 1				
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,284200000	15,40	4,370000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,284200000	20,04	5,690000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				10,060000
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000000	0,11	0,220000
MA 12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000000	4,35	4,350000
	SUB-TOTAL:				4,570000
	TOTAL SEM BDI:				14,630000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				14,630000
	VALOR ADOTADO:				14,63
102883	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: UND	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Iluminação e Monitoramento				
CO 215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,223100000	15,40	3,430000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,450000000	20,04	9,010000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				12,440000
MA 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000000000	8,40	8,400000

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 023

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000000	2,76	2,760000
	SUB-TOTAL:				11,160000
	TOTAL SEM BDI:				23,600000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				23,600000
	VALOR ADOTADO:				23,60
215320	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI:	0,00	UNIDADE: M³	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Argamassas e grautes				
CO 20335	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,030000000	1,16	1,190000
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
CO 20476	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,390000000	0,23	0,770000
	CAD.TÉC: Equipamentos Diversos				
CO 215689	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,420000000	16,69	73,760000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				75,720000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,270000000	25,00	31,750000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,610000000	0,54	309,740000
	SUB-TOTAL:				341,490000
	TOTAL SEM BDI:				417,210000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				417,210000
	VALOR ADOTADO:				417,21
215511	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	BDI:	0,00	UNIDADE: MXKM	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Transportes de materiais				
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,611800000	12,72	7,780000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				7,780000
	TOTAL SEM BDI:				7,780000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				7,780000
	VALOR ADOTADO:				7,78
215591	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: M²	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Equipamentos de Proteção Coletiva				
CO 215611	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,069900000	13,33	0,930000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,073400000	17,24	1,260000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 024

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					2,190000
MA 411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM	UN	0,894500000	0,06	0,050000
MA 7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,177000000	1,26	1,480000
SUB-TOTAL:					1,530000
TOTAL SEM BDI:					3,720000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					3,720000
VALOR ADOTADO:					3,72
215593	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIV E ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Equipamentos de Proteção Coletiva					
CO 215511	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MX...	0,402000000	7,78	3,120000
CAD.TÉC: Transportes de materiais					
CO 215646	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,500000000	19,71	9,850000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,100000000	12,72	1,270000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					14,240000
TOTAL SEM BDI:					14,240000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					14,240000
VALOR ADOTADO:					14,24
215611	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215727	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,12	0,120000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,120000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,21	0,210000
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,74	0,740000
SUB-TOTAL:					0,950000
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,000000000	5,37	5,370000
LEIS SOCIAIS:					112,86 %
SUB-TOTAL:					11,430000
TOTAL SEM BDI:					13,330000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					13,330000
VALOR ADOTADO:					13,33

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metalica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 025

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
215615	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215731	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,08	0,080000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,080000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,21	0,210000
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,70	0,700000
	SUB-TOTAL:				0,910000
MO 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,000000000	5,37	5,370000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			6,06
	SUB-TOTAL:				11,430000
	TOTAL SEM BDI:				13,250000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				13,250000
	VALOR ADOTADO:				13,25
215618	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215734	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,38	0,380000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,380000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,35	0,350000
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,65	0,650000
	SUB-TOTAL:				1,000000
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000000	6,20	6,200000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			6,99
	SUB-TOTAL:				13,190000
	TOTAL SEM BDI:				15,400000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				15,400000
	VALOR ADOTADO:				15,40
215619	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 026

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 215735	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,14	0,140000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,140000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,15	0,150000
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,59	0,590000
	SUB-TOTAL:				0,740000
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000000	5,37	5,370000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			6,06
	SUB-TOTAL:				11,430000
	TOTAL SEM BDI:				13,140000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				13,140000
	VALOR ADOTADO:				13,14
215632	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215748	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,12	0,120000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,120000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,21	0,210000
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,74	0,740000
	SUB-TOTAL:				0,950000
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000000	7,21	7,210000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			8,13
	SUB-TOTAL:				15,340000
	TOTAL SEM BDI:				17,240000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				17,240000
	VALOR ADOTADO:				17,24
215634	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215750	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,53	0,530000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 027

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					0,530000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,35	0,350000
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,65	0,650000
SUB-TOTAL:					1,000000
MO 2436	ELETRICISTA	H	1,000000000	8,31	8,310000
LEIS SOCIAIS: 112,86 %					9,37
SUB-TOTAL:					17,680000
TOTAL SEM BDI:					20,040000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					20,040000
VALOR ADOTADO:					20,04
215637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215753	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,21	0,210000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,210000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,15	0,150000
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,59	0,590000
SUB-TOTAL:					0,740000
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000000	7,21	7,210000
LEIS SOCIAIS: 112,86 %					8,13
SUB-TOTAL:					15,340000
TOTAL SEM BDI:					17,120000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					17,120000
VALOR ADOTADO:					17,12
215640	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215756	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,25	0,250000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,250000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 028

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,32	0,320000
MA 43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,67	0,670000
SUB-TOTAL:					0,990000
MO 12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,000000000	7,21	7,210000
LEIS SOCIAIS: 112,86 %					8,13
SUB-TOTAL:					15,340000
TOTAL SEM BDI:					17,410000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					17,410000
VALOR ADOTADO:					17,41
215646 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215762	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,14	0,140000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,140000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,43	0,430000
SUB-TOTAL:					0,440000
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,000000000	8,60	8,600000
LEIS SOCIAIS: 112,86 %					9,70
SUB-TOTAL:					18,300000
TOTAL SEM BDI:					19,710000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					19,710000
VALOR ADOTADO:					19,71
215648 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215764	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,06	0,060000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,060000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Umas)

PÁGINA 029

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,43	0,430000
SUB-TOTAL:					0,440000
MO 20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,000000000	8,29	8,290000
LEIS SOCIAIS: 112,86 %					9,35
SUB-TOTAL:					17,640000
TOTAL SEM BDI:					18,970000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					18,970000
VALOR ADOTADO:					18,97
215659	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÊC: Encargos Complementares					
CO 215775	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,21	0,210000
CAD.TÊC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,210000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,43	0,430000
SUB-TOTAL:					0,440000
MO 4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,000000000	8,29	8,290000
LEIS SOCIAIS: 112,86 %					9,35
SUB-TOTAL:					17,640000
TOTAL SEM BDI:					19,120000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					19,120000
VALOR ADOTADO:					19,12
215660	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÊC: Encargos Complementares					
CO 215776	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,25	0,250000
CAD.TÊC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,250000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 030

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,43	0,430000
	SUB-TOTAL:				0,440000
MO 4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,000000000	9,13	9,130000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			10,30
	SUB-TOTAL:				19,430000
	TOTAL SEM BDI:				20,950000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				20,950000
	VALOR ADOTADO:				20,95
215661	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215777	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,14	0,140000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,140000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,43	0,430000
	SUB-TOTAL:				0,440000
MO 4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,000000000	8,29	8,290000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			9,35
	SUB-TOTAL:				17,640000
	TOTAL SEM BDI:				19,050000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				19,050000
	VALOR ADOTADO:				19,05
215672	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215788	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,25	0,250000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				0,250000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,32	0,320000
MA 43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,67	0,670000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urmas)

PÁGINA 031

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					0,990000
MO 4750	PEDREIRO	H	1,000000000	7,21	7,210000
LEIS SOCIAIS: 112,86 %					8,13
SUB-TOTAL:					15,340000
TOTAL SEM BDI:					17,410000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					17,410000
VALOR ADOTADO:					17,41
215679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215795	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,17	0,170000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,170000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,21	0,210000
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,70	0,700000
SUB-TOTAL:					0,910000
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000000	5,08	5,080000
LEIS SOCIAIS: 112,86 %					5,73
SUB-TOTAL:					10,810000
TOTAL SEM BDI:					12,720000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					12,720000
VALOR ADOTADO:					12,72
215685	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215801	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,12	0,120000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,120000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,21	0,210000
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,74	0,740000
SUB-TOTAL:					0,950000
MO 12869	TELHADOR	H	1,000000000	7,21	7,210000
LEIS SOCIAIS: 112,86 %					8,13
SUB-TOTAL:					15,340000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PÁGINA 032

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL SEM BDI:					17,240000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					17,240000
VALOR ADOTADO:					17,24
215688	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215804	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,04	0,040000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,040000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,21	0,210000
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,70	0,700000
SUB-TOTAL:					0,910000
MO 41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,000000000	6,36	6,360000
LEIS SOCIAIS:					112,86 %
SUB-TOTAL:					7,17
TOTAL SEM BDI:					13,530000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					15,310000
VALOR ADOTADO:					15,31
215689	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
CO 215805	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,08	0,080000
CAD.TÉC: Encargos Complementares					
SUB-TOTAL:					0,080000
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,47	0,470000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,830000
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,43	0,430000
SUB-TOTAL:					0,440000
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,000000000	7,21	7,210000
LEIS SOCIAIS:					112,86 %
SUB-TOTAL:					8,13
TOTAL SEM BDI:					15,340000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					16,690000
VALOR ADOTADO:					16,69

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 033

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
215714	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM: Sub-Composição	
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215829	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000000000	8,40	8,400000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				8,400000
MA 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	65,57	65,570000
MA 40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	0,01	0,010000
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	47,51	47,510000
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	5,45	5,450000
MA 43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	83,91	83,910000
	SUB-TOTAL:				202,460000
MO 40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,000000000	1.586,20	1.586,200000
	LEIS SOCIAIS:	71,21 %			1.129,53
	SUB-TOTAL:				2.715,730000
	TOTAL SEM BDI:				2.926,590000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2.926,590000
	VALOR ADOPTADO:				2.926,59
215716	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM: Sub-Composição	
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215831	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000000000	138,38	138,380000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				138,380000
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	47,51	47,510000
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	1,06	1,060000
MA 43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	79,57	79,570000
	SUB-TOTAL:				128,150000
MO 40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	0,600000000	8.882,50	5.329,500000
	LEIS SOCIAIS:	71,21 %			3.795,13
	SUB-TOTAL:				9.124,630000
	TOTAL SEM BDI:				9.391,160000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				9.391,160000
	VALOR ADOPTADO:				9.391,16
215724	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM: Sub-Composição	
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
CO 215839	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000000000	77,90	77,900000
	CAD.TEC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				77,900000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 034

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	47,51	47,510000
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	10,57	10,570000
MA 43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	132,55	132,550000
	SUB-TOTAL:				190,640000
MO 40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000000	3.500,00	3.500,000000
	LEIS SOCIAIS:	71,21 %			2.492,35
	SUB-TOTAL:				5.992,350000
	TOTAL SEM BDI:				6.260,890000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				6.260,890000
	VALOR ADOTADO:				6.260,89
215727	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,011900000	5,37	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,06
	SUB-TOTAL:				0,120000
	TOTAL SEM BDI:				0,120000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,120000
	VALOR ADOTADO:				0,12
215731	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,009300000	5,37	0,040000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,04
	SUB-TOTAL:				0,080000
	TOTAL SEM BDI:				0,080000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,080000
	VALOR ADOTADO:				0,08
215734	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030100000	6,20	0,180000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,20
	SUB-TOTAL:				0,380000
	TOTAL SEM BDI:				0,380000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,380000
	VALOR ADOTADO:				0,38
215735	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,014500000	5,37	0,070000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,140000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PAGINA 035

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEL Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urmas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				0,140000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,140000
	VALOR ADOTADO:				0,14
215748	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300000	7,21	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,06
	SUB-TOTAL:				0,120000
	TOTAL SEM BDI:				0,120000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,120000
	VALOR ADOTADO:				0,12
215750	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 2436	ELETRICISTA	H	0,030100000	8,31	0,250000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,28
	SUB-TOTAL:				0,530000
	TOTAL SEM BDI:				0,530000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,530000
	VALOR ADOTADO:				0,53
215753	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,014500000	7,21	0,100000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,11
	SUB-TOTAL:				0,210000
	TOTAL SEM BDI:				0,210000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,210000
	VALOR ADOTADO:				0,21
215756	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,017100000	7,21	0,120000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,13
	SUB-TOTAL:				0,250000
	TOTAL SEM BDI:				0,250000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,250000
	VALOR ADOTADO:				0,25
215762	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,009300000	8,60	0,070000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,140000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PAGINA 036

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				0,140000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,140000
	VALOR ADOTADO:				0,14
215764	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Encargos Complementares				
MO 20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,004100000	8,29	0,030000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,03
	SUB-TOTAL:				0,060000
	TOTAL SEM BDI:				0,060000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,060000
	VALOR ADOTADO:				0,06
215775	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Encargos Complementares				
MO 4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,013200000	8,29	0,100000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,11
	SUB-TOTAL:				0,210000
	TOTAL SEM BDI:				0,210000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,210000
	VALOR ADOTADO:				0,21
215776	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Encargos Complementares				
MO 4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,013200000	9,13	0,120000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,13
	SUB-TOTAL:				0,250000
	TOTAL SEM BDI:				0,250000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,250000
	VALOR ADOTADO:				0,25
215777	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Encargos Complementares				
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,009300000	8,29	0,070000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,140000
	TOTAL SEM BDI:				0,140000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,140000
	VALOR ADOTADO:				0,14
215788	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÊC: Encargos Complementares				
MO 4750	PEDREIRO	H	0,017100000	7,21	0,120000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,13
	SUB-TOTAL:				0,250000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urnas)

PÁGINA 037

DATA 03/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				0,250000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,250000
	VALOR ADOTADO:				0,25
215795	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,017100000	5,08	0,080000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,09
	SUB-TOTAL:				0,170000
	TOTAL SEM BDI:				0,170000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,170000
	VALOR ADOTADO:				0,17
215801	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 12869	TELHADOR	H	0,009300000	7,21	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,06
	SUB-TOTAL:				0,120000
	TOTAL SEM BDI:				0,120000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,120000
	VALOR ADOTADO:				0,12
215804	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,004100000	6,36	0,020000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,02
	SUB-TOTAL:				0,040000
	TOTAL SEM BDI:				0,040000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,040000
	VALOR ADOTADO:				0,04
215805	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,006700000	7,21	0,040000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,04
	SUB-TOTAL:				0,080000
	TOTAL SEM BDI:				0,080000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,080000
	VALOR ADOTADO:				0,08
215829	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,003100000	1.586,20	4,910000
	LEIS SOCIAIS:	71,21 %			3,49
	SUB-TOTAL:				8,400000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 038

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Urmas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				8,400000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				8,400000
	VALOR ADOTADO:				8,40
215831	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	0,009100000	8.882,50	80,830000
	LEIS SOCIAIS:	71,21 %			57,55
	SUB-TOTAL:				138,380000
	TOTAL SEM BDI:				138,380000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				138,380000
	VALOR ADOTADO:				138,38
215839	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,013000000	3.500,00	45,500000
	LEIS SOCIAIS:	71,21 %			32,40
	SUB-TOTAL:				77,900000
	TOTAL SEM BDI:				77,900000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				77,900000
	VALOR ADOTADO:				77,90
215849	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
MO 34779	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	H	0,011900000	40,38	0,480000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,54
	SUB-TOTAL:				1,020000
	TOTAL SEM BDI:				1,020000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,020000
	VALOR ADOTADO:				1,02
215858	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
CO 215849	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	1,02	1,020000
	CAD.TÉC: Encargos Complementares				
	SUB-TOTAL:				1,020000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,350000
MA 43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,36	0,360000
	SUB-TOTAL:				0,370000
MO 34779	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	H	1,000000000	40,38	40,380000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PÁGINA 039

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

PROCESSO SEI Nº 0009855-05.2020.6.27.8000

DATA 03/09/2020

OBJETO: serviços de cobertura em est. metálica do Fórum Eleitoral de São Luís (Depósito de Umas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			45,57
	SUB-TOTAL:				85,950000
	TOTAL SEM BDI:				87,690000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				87,690000
	VALOR ADOTADO:				87,69
215899	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 215900	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,27	0,270000
	SUB-TOTAL:				0,270000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,34	0,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,350000
MA 43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
MA 43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,39	0,390000
	SUB-TOTAL:				0,400000
MO 40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	1,000000000	10,56	10,560000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			11,91
	SUB-TOTAL:				22,470000
	TOTAL SEM BDI:				23,490000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				23,490000
	VALOR ADOTADO:				23,49
215900	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
		BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	0,012400000	10,56	0,130000
	LEIS SOCIAIS:	112,86 %			0,14
	SUB-TOTAL:				0,270000
	TOTAL SEM BDI:				0,270000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,270000
	VALOR ADOTADO:				0,27

-> Fim de relatório ...


Carlos Augusto Rabelo
 Engenheiro Civil
 CREA 110161834-5

TOMADA DE PREÇOS nº 01/2020/TRE-MA

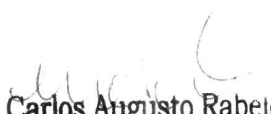
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI	
DESCRIÇÃO	%
1. GARANTIAS	0,20%
2. RISCOS	1,04%
3. SEGUROS	0,40%
4. DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%
5. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
6. IMPOSTOS*	6,15%
6.1 - ISS**	2,50%
6.2 - PIS	0,65%
6.3 - COFINS	3,00%
7 - LUCRO	7,00%
TOTAL GERAL DO BDI**	
21,71%	

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

* Soma dos Impostos (ISS, PIS, Cofins)

(**) % de ISS considerando 5% sobre 50% do Preço de Venda

Fonte: Acórdão TCU n.º 2.369/2011 - Plenário e Acórdão TCU n.º 2.622/2013 - Plenário


Carlos Augusto Rabelo
Engenheiro Civil
CREA 110161834-5

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DE LEI			
ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS HORISTA (%)	TAXAS MENSALISTA (%)
GRUPO A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL GRUPO A		37,80	37,80
GRUPO B ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	não incide
B2	Feriados	3,95	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL GRUPO B		43,25	15,52
GRUPO C ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C2	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL GRUPO C		15,04	11,69
GRUPO D REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,42	0,33
TOTAL GRUPO D		16,77	6,20
TOTAL GERAL A + B + C + D		112,86	71,21

Obs.: Fonte - SINAPI/MA.

Carlos Augusto Rabelo
Engenheiro Civil
CREA 110161834-5