



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-CPL-TRE/MA
ANEXO VII
CARTA PROPOSTA

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO
AVENIDA VITORINO FREIRE 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 8.666/93 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 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 de Segurança e Proteção do ministério do Trabalho.
 - B) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, 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 algarismo e por extenso, prevalecerá este último.³
3. Propomos como preço total para a prestação de serviços, nos termos do ANEXO I do edital, o valor total **de R\$ 1.399.750,33(Um milhão e trezentos e noventa e nove mil setecentos e cinquenta reais e trinta 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 de 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. Empresa: DTL CONSTRUTORA LTDA-EPP
ENDEREÇO: Conj. Tancredo Neves, Quadra 01, Bloco 19, Nº 101- CEP 64.076-085- Teresina/PI.
Telefone: (86)3236-7763
CNPJ: 17.875.278/1000-05

Conjunto Tancredo Neves, Quadra 01, Bloco 19 , Nº 101, CEP 64.076-085 –Teresina/PI
CNPJ/MF nº. 17.875.278/0001-05 | Insc. Estadual: 196580188
email: dtl@outlook.com.br

X

DTL

CONSTRUTORA

IE: 196637961

DADOS BANCÁRIO: BANCO: 001-BRASIL S/A

AGÊNCIA: 1640-3

CONTA: 86271-1

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

DTL CONSTRUTORA LTDA-EPP
CNPJ:17.875.278/0001-05

Conjunto Tancredo Neves, Quadra 01, Bloco 19 , Nº 101, CEP 64.076-085 –Teresina/PI
CNPJ/MF nº. 17.875.278/0001-05 | Insc. Estadual: 196580188
email: dtl@outlook.com.br

7/10/20



DTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 17.875.278/0001-05
Conjunto Tancredo Neves, 101 - Quadra 01;Bloco 19
Teresina/PI - CEP: 64076-085

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA), DEPÓSITO DE URNAS

LS (LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADO)=104,54% (HORISTA)

LS (LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADO)=64,50% (MENSALISTA)

BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)=20,41%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.632,32
2.0	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	106.425,61
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.845,25
4.0	COBERTURA METÁLICA	1.249.174,41
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.136,32
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.536,42
	TOTAL GERAL	1.399.750,33

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

X

4/11

8



DTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 17.875.278/0001-05
Conjunto Tancredo Neves, 101 - Quadra 01; Bloco 19
Teresina/PI - CEP: 64076-085

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FORUM ELEITORAL DE SAO LUIS (MA)

DEPÓSITO DE URNAS

LS (LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADO)=104,54% (HORISTA)

DATA BASE: SET 2020

LS (LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADO)=64,50% (MENSALISTA)

BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)=20,41%

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE REFERÊNCIA

ITEM	CÓDIGOS (SINAPI / ORSE)	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.632,32
1.1	COMPOSIÇÃO TRE	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	UN	1,00	420,88	506,78	506,78
1.2	COMPOSIÇÃO TRE	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	1.349,97	1.625,49	1.625,49
1.3	COMPOSIÇÃO TRE	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA	CJ	1,00	2.855,46	3.438,24	3.438,24
1.4	COMPOSIÇÃO TRE	Elaboração da PCMAT – Programa de Condições do Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção	UN	1,00	1.443,89	1.738,58	1.738,58
1.5	COMPOSIÇÃO TRE	Elaboração da PGRS – Projeto de gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil	UN	1,00	1.357,49	1.634,55	1.634,55
1.6	051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	3,00	309,41	372,56	1.117,68
1.7	COMPOSIÇÃO TRE	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	50,00	242,02	291,42	14.571,00
2.0		DESPESAS ADMINISTRATIVAS					106.425,61
2.1	COMPOSIÇÃO TRE	DESPESAS COM PESSOAL	UN	1,00	87.067,42	104.837,41	104.837,41
2.2	COMPOSIÇÃO TRE	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE)	UN	1,00	1.319,00	1.588,20	1.588,20
3.0		DEMOLICOES E RETIRADAS					5.845,25
3.1	07991/ORSE	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	114,74	2,75	3,31	379,78
3.2	97649 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.626,63	2,79	3,36	5.465,47
4.0		COBERTURA METÁLICA					1.249.174,41
4.1	COMPOSIÇÃO TRE	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA OU TRELIÇA, INCLUINDO TERÇAS, TIRANTES E SUPORTES METÁLICOS	M²	1.635,67	508,81	612,65	1.002.093,22
4.2	COMPOSIÇÃO TRE	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	1.635,67	110,87	133,50	218.361,94
4.3	COMPOSIÇÃO TRE	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	240,00	29,98	36,10	8.664,00
4.4	COMPOSIÇÃO TRE	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 (E=0,50MM)	M	248,14	57,75	69,54	17.255,65
4.5	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	40,00	58,12	69,99	2.799,60
5.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					6.136,32
5.1	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M²	17,21	78,90	95,01	1.635,12
5.2	98560 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	M²	120,00	31,15	37,51	4.501,20
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.536,42
6.1	COMPOSIÇÃO TRE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	UN	1,00	363,95	438,23	438,23
6.2	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M³	160,00	15,60	18,79	3.006,40
6.3	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	160,00	3,83	4,61	737,60
6.4	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	1.628,25	1,71	2,06	3.354,19
		TOTAL GERAL					1.399.750,33

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS									
ITEM: 1.1 COMPOSIÇÃO TRE			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS				DATA BASE: SET / 2020 UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					4,00	H	12,79	51,1600	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					4,00	H	17,43	69,7200	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 120,88				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO 120,8800				
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 120,8800				
					CUSTO DO FIT: 0,0000				
					CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.): 0,0000				
					CUSTO DO FIT (Transporte): 0,0000				
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
03464/ORSE Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck(min.=100km)*					100,00	KM	3	300,0000	
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES 300,0000				
E - TEMPO FIXO					CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,0000				
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE 0,0000				
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL 420,8800				
					BDI: 20,41% 85,8993				
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL 506,78				

Domingos Tavares Lustosa
 Engenheiro Civil
 CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS									
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020	
1.2 COMPOSIÇÃO TRE			ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA					UNIDADE: UN	
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
								-	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					8,00	H	12,79	102,3200	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					8,00	H	17,43	139,4400	
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				241,76	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								241,7600	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								241,7600	
CUSTO DO FIC:								0,0000	
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):								0,0000	
CUSTO DO FIT (Transporte):								0,0000	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)					0,1333333	UN	61,700	8,2267	
420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS					2	UN	20,310	40,6200	
857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO					3	M	8,000	24,0000	
937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2					27	M	4,620	124,7400	
1062 TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG					1	UN	133,910	133,9100	
1096 CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4					2	UN	67,400	134,8000	
1539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2					8	UN	3,430	27,4400	
1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO					4	UN	0,860	3,4400	
2392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V					1	UN	64,780	64,7800	
2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA					8	M	3,750	30,0000	
2731 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)					7,96	M	56,130	446,7948	
3379 ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM					1	UN	32,760	32,7600	
4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					2	UN	7,030	14,0600	
11267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM					2	UN	7,360	14,7200	
12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO					2	UN	2,430	4,8600	
39176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO					2	UN	0,880	1,7600	
39210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO					2	UN	0,650	1,3000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								1.108,2115	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,0000	
E - TEMPO FIXO				CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000	
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT		
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								1.349,9715	
BDI: 20,41%								275,5219	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.625,49	

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
1.3 COMPOSIÇÃO TRE			LICENÇAS E TAXAS DA OBRA					UNIDADE: CJ		
A - EQUIPAMENTO				QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									0,0000	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					0
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,0000	
CUSTO DO FIC:									0,0000	
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):									0,0000	
CUSTO DO FIT (Transporte):									0,0000	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
D.1		ART - CREA				1,00	VB	233,94	233,9400	
D.2		Alvará de Reforma				2001,16	M2	1,31	2.621,52	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									2.855,4596	
E -TEMPO FIXO						CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,0000	
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2.855,4596	
BDI: 20,41%									582,7841	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3.438,24	

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPOSITORA: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS									
ITEM: 1.4 COMPOSIÇÃO TRE		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Elaboração da PCMAT – Programa de Condições do Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção					DATA BASE: SET / 2020 UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTO		QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,0000		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
100305 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				16,00	H	41,48	663,6800		
100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,00	H	10,56	42,2400		
SUBTOTAL							705,9200		
LS (LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADO)=104,54% (HORISTA)							737,9688		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000			1443,8888		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							1.443,8888		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1443,8888		
CUSTO DO FIT:							0,0000		
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):							0,0000		
CUSTO DO FIT (Transporte):							0,0000		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							0,0000		
E - TEMPO FIXO				CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT		
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							1.443,8888		
BDI: 20,41%							294,6900		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.738,58		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
1.5 COMPOSIÇÃO TRE			Elaboração da PGRS – Projeto de gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil					UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
100305 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					16,00	H	41,48	663,6800		
SUBTOTAL								663,6800		
LS (LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADO)=104,54% (HORISTA)								693,8111		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000						1357,4911	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								1.357,4911		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1357,4911		
CUSTO DO FIC:								0,0000		
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):								0,0000		
CUSTO DO FIT (Transporte):								0,0000		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,0000		
E - TEMPO FIXO				CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								1.357,4911		
BDI: 20,41%								277,0567		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.634,55		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS											
ITEM:				DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASE: SET / 2020			
1.6 051/ORSE				PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA				UNIDADE: M2			
A - EQUIPAMENTO				QUANT.:		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVO IMPROD		OPERATIVO IMPROD		-	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										0,0000	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						2,00	H	12,79	25,5800		
88264 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						1,00	H	17,41	17,4100		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				42,99	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										42,9900	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										42,9900	
CUSTO DO FIT:										0,0000	
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):										0,0000	
CUSTO DO FIT (Transporte):										0,0000	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1569 MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM. LOURO)						4,000	M	6,550	26,2000		
1776 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26						1,000	M2	235,860	235,8600		
6995 MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M²/M						1,000	M	2,560	2,5600		
5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)						0,150	KG	12,000	1,8000		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										266,4200	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										0,0000	
E -TEMPO FIXO					CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,0000	
F - TRANSPORTES			QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
					(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										309,4100	
BDI: 20,41%										63,1489	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										372,56	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
1.7 COMPOSIÇÃO TRE			EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO					UNIDADE: M2		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
								-		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					0	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,0000		
CUSTO DO FIT:								0,0000		
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):								0,0000		
CUSTO DO FIT (Transporte):								0,0000		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO				0,066	UN	8,420	0,5574		
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				0,066	M	5,080	0,3363		
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				0,172	M	6,560	1,1296		
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				0,676	M	1,600	1,0808		
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)				0,033	UN	12,200	0,4038		
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)				0,033	UN	8,210	0,2718		
94207	RECUBRIMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM TELHAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019				1,719	M2	37,450	64,3840		
95804	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				0,133	UN	14,170	1,8775		
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				0,066	UN	27,260	1,8046		
98445	FAIXA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				0,802	M2	106,650	85,5653		
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				0,626	M2	135,270	84,6114		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								242,0226		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,0000		
E - TEMPO FIXO			CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								242,0226		
BDI: 20,41%								49,3955		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								291,42		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
2.1 COMPOSIÇÃO TRE			DESPESAS COM PESSOAL					UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
								-		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,00	MÊS	4.091,94	16.367,76		
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,00	MÊS	4.095,33	16.381,32		
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,00	MÊS	1.666,87	6.667,48		
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,00	MÊS	3.377,99	13.511,96		
	SUBTOTAL							52.928,52		
	LS (LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADO)=64,50% (MENSALISTA)							34.138,90		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					87.067,42	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								87.067,4154		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								87067,4154		
CUSTO DO FIT:								0,0000		
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):								0,0000		
CUSTO DO FIT (Transporte):								0,0000		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
								0,0000		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,0000		
E - TEMPO FIXO			CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								87.067,4154		
BDI: 20,41%								17.769,9964		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								104.837,41		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPOSITANTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA)										
DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
2.2 COMPOSIÇÃO TRE			CONSUMOS GERAIS (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE)					UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					0	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,0000		
CUSTO DO FIC:								0,0000		
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):								0,0000		
CUSTO DO FIT (Transporte):								0,0000		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
03464/ORSE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					1200,00	KW/h x mês	0,87	1.044,0000		
Conta de Telefone					1100,00	min x mês	0,25	275,0000		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								1.319,0000		
E - TEMPO FIXO					CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								1.319,0000		
BDI: 20,41%								269,2008		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.588,20		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30128/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:		DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP									
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS									
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020			
3.1 07991/ORSE			DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO					UNIDADE: M			
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000			
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,22	H	12,79	2,7499		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					2,7499		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								2,7499			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,7499			
CUSTO DO FIT:								0,0000			
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):								0,0000			
CUSTO DO FIT (Transporte):								0,0000			
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,0000			
E -TEMPO FIXO					CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000			
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,7499			
BDI: 20,41%								0,5612			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,3111			

✓

X

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
3.2 97649 SINAPI			REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO					UNIDADE: M²		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016			1	0,0006	0,0031	360,490	90,950	0,498		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,4982		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1000	H	12,79	1,2790		
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,0500	H	20,34	1,0170		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			2,296		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								2,7942		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,7942		
CUSTO DO FIC:								0,0000		
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):								0,0000		
CUSTO DO FIT (Transporte):								0,0000		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,0000		
E - TEMPO FIXO				CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,7942		
BDI: 20,41%								0,5702		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,36		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROponente: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS									
Item: 4.1 COMPOSIÇÃO TRE		Descrição do Serviço: FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA OU TRELIÇA, INCLUINDO TERÇAS, TIRANTES E SUPORTES METÁLICOS					Data Base: SET / 2020 Unidade: M²		
A - EQUIPAMENTO		QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,0000		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				0
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				0,0000	
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				0,0000	
				CUSTO DO FIT:				0,0000	
				CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):				0,0000	
				CUSTO DO FIT (Transporte):				0,0000	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA OU TRELIÇA, INCLUINDO TERÇAS, TIRANTES E SUPORTES METÁLICOS			1,00	M2	508,806	508,8060		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							508,8060		
E - TEMPO FIXO				CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT		
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							508,8060		
BDI: 20,41%							103,8445		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							612,65		

Domingos Tavares Lustosa
 Engenheiro Civil
 CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP								
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASE: SET / 2020		
4.2 COMPOSIÇÃO TRE		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				UNIDADE: M²		
A - EQUIPAMENTO		QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
			OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	1	0,04886	0,0679	360,490	90,950	23,789	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							23,7890	
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0679	H	12,79	0,8684		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0637	H	20,34	1,2957		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				2,1641	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							25,9531	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,9531	
CUSTO DO FIT:							0,0000	
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):							0,0000	
CUSTO DO FIT (Transporte):							0,0000	
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
-	COTAÇÃO	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM E = 0,50MM, ENCHIMENTO DE PIR DE 30 MM. COM PINTURA BRANCA NAS DUAS FACES	1,00	m²	75,24	75,2430		
-	COTAÇÃO	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL 0,5x600x1000 mm	0,037	und	27,02	0,9997		
-	COTAÇÃO	PARAFUSO FIXADOR PB 12.1/4-14 X 4 P4	2,977	und	1,16	3,4593		
-	COTAÇÃO	Fita de vedação à base de borracha butílica - não secativo, largura22 mm	0,336	m	7,36	2,4720		
-	COTAÇÃO	Fita de vedação à base de borracha butílica - não secativo, largura9,5 mm	1,162	m	2,36	2,7412		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							84,9151	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							0,0000	
E -TEMPO FIXO		CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,0000	
F - TRANSPORTES	QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							110,8682	
BDI: 20,41%							22,6276	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							133,50	

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
4.3 COMPOSIÇÃO TRE			ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM					UNIDADE: MXMÊS		
A - EQUIPAMENTO				QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									0,0000	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					0
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,0000	
CUSTO DO FIT:									0,0000	
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):									0,0000	
CUSTO DO FIT (Transporte):									0,0000	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M					1,00	MXMÊS	4,000	4,0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									4,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO					3,00	M2	4,62	13,8600	
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA					1,00	M2	12,12	12,12	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									25,9800	
E - TEMPO FIXO						CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,0000	
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									29,9800	
BDI: 20,41%									6,1187	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									36,10	

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
4.4 COMPOSIÇÃO TRE			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 (E=0,50MM)					UNIDADE: M2		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,2390	H	12,79	3,0568		
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1450	H	20,34	2,9493		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:					1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				6,0061
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				6,0061	
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				6,0061	
					CUSTO DO FIT:				0,0000	
					CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):				0,0000	
					CUSTO DO FIT (Transporte):				0,0000	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
11051 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E=0,50MM(4,00 KG/M2)					1	M	20,670	20,6700		
1114 RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26,CORTE 50 CM					1	M	17,160	17,1600		
142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTA					0,211	310ML	29,200	6,1612		
5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)					0,008	KG	12,000	0,0960		
5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG= 1025 UNIDADES)					0,002	KG	42,410	0,0848		
13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50					0,059	KG	128,370	7,5738		
								0,0000		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				51,7459	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				0,0000	
E - TEMPO FIXO					CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				0,0000	
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				0,0000	
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				57,7520	
					BDI: 20,41%				11,7868	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL				69,54	

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI





COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
4.5 89580 SINAPI			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.					UNIDADE: M		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS 0,0000										
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
88248 AUX. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁU. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1800	H	12,49	2,2482		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1800	H	16,83	3,0294		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,2776	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO 5,2776										
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,2776										
CUSTO DO FIT: 0,0000										
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.): 0,0000										
CUSTO DO FIT (Transporte): 0,0000										
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR					0,0062	UN	45,160	0,2800		
9840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 564)					1,04	M	50,110	52,1144		
20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					0,0102	UN	39,220	0,4000		
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					0,037	UN	1,370	0,0507		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL 52,8451										
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES 0,0000										
E -TEMPO FIXO			CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,0000										
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE 0,0000										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL 58,1227										
BDI: 20,41% 11,8625										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL 69,99										

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30788/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPOSNTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
5.1 98546 SINAPI			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE					UNIDADE: M²		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1920	H	15,81	3,0355		
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,9480	H	18,98	17,9930		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					21,0285	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								21,0285		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,0285		
CUSTO DO FIT:								0,0000		
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):								0,0000		
CUSTO DO FIT (Transporte):								0,0000		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO					0,615	L	15,550	9,5633		
4014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)					1,125	M2	41,670	46,8788		
4226 GAS DE COZINHA - GLP					0,26	KG	5,510	1,4326		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								57,8746		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,0000		
E - TEMPO FIXO					CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								78,9031		
BDI: 20,41%								16,1037		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								95,01		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS									
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020	
5.2 98560 SINAPI			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM					UNIDADE: M²	
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,9750	H	17,25	16,8188	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1970	H	12,79	2,5196	
PRODUÇÃO DA EQUIPE:					1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			19,3384
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			19,3384	
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			19,3384	
					CUSTO DO FIT:			0,0000	
					CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):			0,0000	
					CUSTO DO FIT (Transporte):			0,0000	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					0,28	L	6,090	1,7052	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			1,7052	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					0,03	M2	404,26	10,1065	
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			10,1065	
E - TEMPO FIXO			CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000	
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								31,1501	
BDI: 20,41%								6,3575	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								37,51	

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30184/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS									
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020	
6.1 COMPOSIÇÃO TRE			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS					UNIDADE: UN	
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30788/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
6.2 72897 SINAPI			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³					UNIDADE: M³		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,40	H	12,79	5,1160		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,116	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								5,1160		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,1160		
CUSTO DO FIC:								0,0000		
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):								0,0000		
CUSTO DO FIT (Transporte):								0,0000		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5961 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					0,25	CHI	41,95	10,4875		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								10,4875		
E - TEMPO FIXO					CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								15,6035		
BDI: 20,41%								3,1845		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								18,79		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30186/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
6.3 72900 SINAPI			TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A					UNIDADE: M³		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									0,0000	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					0	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,0000	
CUSTO DO FIT:									0,0000	
CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):									0,0000	
CUSTO DO FIT (Transporte):									0,0000	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5961	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					0,03	CHP	127,75	3,8325	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									3,8325	
E - TEMPO FIXO						CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,0000	
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									3,8325	
BDI: 20,41%									0,7821	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									4,61	

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPOSNTE: DTL CONSTRUTORA LTDA - EPP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS (MA) DEPÓSITO DE URNAS										
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SET / 2020		
6.4			LIMPEZA GERAL					UNIDADE: M²		
A - EQUIPAMENTO			QUANT.:	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVO	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,0000		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,10	H	12,79	1,2790		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:					1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,279
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					1,2790
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					1,2790
					CUSTO DO FIT:					0,0000
					CUSTO DO FIT (Equipamento e M.O.):					0,0000
					CUSTO DO FIT (Transporte):					0,0000
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1997 Sabão em pó					0,005	kg	6,930	0,0347		
2414 Vassoura piaçava					0,05	un	7,900	0,3950		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,4297		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,0000		
E - TEMPO FIXO			CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000		
F - TRANSPORTES		QUANT.	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								1,7087		
BDI: 20,41%								0,3487		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,06		

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI

DTL CONSTRUTORA DTL CONSTRUTORA LTDA CNPJ 17.875.278/0001-05 Conjunto Tancredo Neves, 101 - Quadra 01;Bloco 19 Teresina/PI - CEP: 64076-085											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA: Contratação de empresa especializada para substituição da Cobertura do Fórum Eleitoral de São Luís (MA) - Depósito de Urnas											
LOCAL: Avenida Senador Vitorino Freire, s/n, Madre Deus, São Luís-MA											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				%		%		%		%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.632,32	1,14%	50%	12.316,16	50%	12.316,16	-	-	-	-
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	106.425,61	5,11%	25%	26.606,40	25%	26.606,40	25%	26.606,40	25%	26.606,40
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.845,25	0,28%	60%	3.507,15	40%	2.338,10	-	-	-	-
4	COBERTURA METÁLICA	1.249.174,41	92,82%			30%	374.752,32	30%	374.752,32	40%	499.669,76
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.136,32	0,28%					50%	3.068,16	50%	3.068,16
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.536,42	0,36%	-		20%	1.507,28	20%	1.507,28	60%	4.521,85
TOTAL GERAL (SIMPLES)		1.399.750,33	100%	3,03%	42.429,71	29,83%	417.520,27	29,00%	405.934,17	38,14%	533.866,18
ACUMULADO				3,03%	42.429,71	32,86%	459.949,98	61,86%	865.884,15	100,00%	1.399.750,33

Domingos Tapiares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA/30188/D-PI



DTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 17.875.278/0001-05
Conjunto Tancredo Neves, 101 - Quadra 01;Bloco 19
Teresina/PI - CEP: 64076-085

OBRA: OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM ELEITORAL

LOCAL: SÃO LUÍS (MA)

**BDI PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
(EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL, BDI REDUZIDO)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%
2.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
3.0	SEGUROS	0,40%
4.0	GARANTIAS	0,20%
5.0	RISCOS	1,04%
6.0	IMPOSTOS*	5,14%
6.1	PIS	0,48%
6.2	COFINS	2,21%
6.3	ISS	2,45%
7.0	LUCRO	7,00%

Referências:

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

* Soma dos Impostos (ISS, PIS, Cofins)

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

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI



DTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 17.875.278/0001-05
Conjunto Tancredo Neves, 101 - Quadra 01; Bloco 19
Teresina/PI - CEP: 64076-085

**CALCULO DO SIMPLES NACIONAL
ANEXO 4 - SERVIÇOS**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

RECEITA BRUTA DOS ULTIMOS 12 MESES

R\$ 1.882.150,17

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	0
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

ALÍQUOTA EFETIVA: R\$ 1.882.150,17 22,00% R\$ 183.780,00 = 12,24%
R\$ 1.882.150,17

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (%)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO:

IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (%)
18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
2,30%	2,35%	2,21%	0,48%	2,45%

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30488/D-PI



DTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 17.875.278/0001-05
Conjunto Tancredo Neves, 101 - Quadra 01;Bloco 19
Teresina/PI - CEP: 64076-085

ENCARGOS E LEIS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)

EMPRESA COM ENCARGOS REDUZIDO (SIMPLES NACIONAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS - Previdência Social	20,00	20,00
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	0,00	0,00
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	0,00	0,00
A4	INCRA - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária	0,00	0,00
A5	SEBRAE - Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	8,00	8,00
A9	SECONCI - Serviço Social da Construção Civil	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	32,00	32,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,46	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais da A	15,04	11,69
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	13,84	4,97
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
D	Total das Taxas incidências e reincidências	14,25	5,29
Total (A + B + C + D)		104,54	64,50

Domingos Tavares Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 30188/D-PI