



PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS



 
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N  SI-TP001/20
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DE ABERTURA: 11/02/2020
HORÁRIO DE ABERTURA: 09H 00M

prezados senhores,

apresentamos a v.sas. nossa proposta que tem como objetivo : **SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU - CE**, Perfazendo o valor global de **R\$ 672.173,33 (SEISCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, CENTO E SETENTA E TRES REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)** execu o de **06 (SEIS) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o Sr. **EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**, portador da e do **CPF: 071.943.383-51**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execu o dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

Informamos que a abertura da licita o   dia **11 de FEVEREIRO de 2020** e o prazo de validade da nossa proposta   de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data de abertura da licita o.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condi es estabelecidas no Edital da licita o e seus anexos.

Atenciosamente,

EMPRESA: VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ N  24.875.938/0001 - 13
PC ANTONIO CUSTODIO SOBRINHO N  36, SALA 101 - CENTRO - TIANGUA - CE
TIANGUA - CE CEP - 62.320-000

Tiangua - Ce, 08 de FEVEREIRO de 2020

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF: 071.943.383-51
TITULAR DA EMPRESA
REPRESENTANTE LEGAL

AYOANNA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA
CREA-06/0614667704
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI - ME
RNP N  061466770-4
ENGENHEIRO ELÉTRICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho n  36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com



ORÇAMENTO

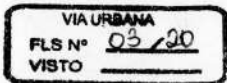
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TOPO DE POSTE				52.946,96
1.1	13	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	163,00	111,20	18.125,60
1.2	14	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	216,00	161,21	34.821,36
2		INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇA DE IP				7.037,00
2.1	21	DE 2,5M2	M	1.000,00	1,75	1.750,00
2.2	22	DE 4,0M2	M	700,00	2,53	1.771,00
2.3	23	DE 6,0MM2	M	1.200,00	2,93	3.516,00
3		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CALSSE 0,6/1,0KV, PAR A ILUMINAÇÃO PÚBLICA				5.453,30
3.1	20	1#16 (16) MM2	M	20,00	3,99	79,80
3.2	30	3#16 (16)MM2	M	50,00	8,37	418,50
3.3	31	1#25 (25)MM	M	60,00	5,65	339,00
3.4	32	3#25 (25)MM	M	400,00	11,54	4.616,00
4		INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA EM POSTE COM ALTURA ÚTIL ATÉ				614,56
4.1	34	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	32,71	261,68
4.2	35	02 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	44,11	352,88
5		INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO				237,76
5.1	36	EM CHAVE COMANDO/LUMINARIA EM BRAÇO OU PROJETER EM SUPORTE	UND	8,00	29,72	237,76
6		INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELE FOTOELETRICO				105,12
6.1	37	INSTALAÇÃO DE BASE RELE FOTOELETRICO	UND	8,00	13,14	105,12
7		INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO RC				5.819,55
7.1	38	5M X 100KG	UND	1,00	186,77	186,77
7.2	39	9M X 200 KG	UND	1,00	350,14	350,14
7.3	40	12M X 200KG	UND	8,00	660,33	5.282,64
8		INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE				27.981,33
8.1	47	SUPORTE PARA 01 PÉTALA PROJETER	UND	222,00	68,24	15.149,28
8.2	48	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UND	165,00	77,77	12.832,05
9		RETIRADA DE LUMINARIA (70 X 400W) EM TOPO DE POSTE				7.627,77
9.1	55	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM	UND	387,00	19,71	7.627,77
10		COLOCAÇÃO EM PREMO DE POSTE DE CONCRETO/METALICO				1.701,06
10.1	58	PRUMO DE POSTE ATE 11M DE COMPRIMENTO	UND	21,00	41,01	861,21
10.2	59	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UND	15,00	55,99	839,85
11		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM				30,12
11.1	61	ATÉ 03 CIRCUITOS C/BARRAMENTO	UND	2,00	15,06	30,12
12		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO				529,52

AYOANNA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-CE 0674637704

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com



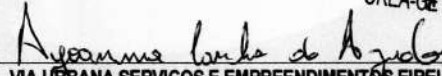
12.1	63	40X40X40CM TAMPA SIMPLES	UND	8,00	66,19	529,52
13		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO TIPO P-EAD, EMBUITDONO PISO				1.874,70
13.1	65	2"	M	180,00	5,88	1.058,40
13.2	66	4"	M	90,00	9,07	816,30
14		ABERTURA DE VALA EM SUPERFICIE DE				1.640,10
14.1	76	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,00	30,30	909,00
14.2	77	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30,00	24,37	731,10
15		CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO				2.529,90
15.1	78	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO	M3	15,00	168,66	2.529,90
16		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS				204,54
16.1	87	ATE 50A MONOFASICA 10KA	UND	3,00	17,68	53,04
16.2	88	ATE 50A BIPOLAR 10KA	UND	1,00	37,12	37,12
16.3	89	ATE 50A TRIPOLAR 10KA	UND	1,00	36,29	36,29
16.4	90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,00	78,09	78,09
17		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO				1.340,44
17.1	91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/03 CIRCUITOS	UND	1,00	1.340,44	1.340,44
18		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÉS AO POSTE COM LEITURA À DISTANCIA PADRÃO ENEL				101,18
18.1	93	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL	UND	1,00	101,18	101,18
19		AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EM LED EM BRAÇOS OU SUPORTES EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)				419.963,75
19.1	102	LUMINARIA > 35 - 50 W - VER ESPERCIFICAÇÕES NA CMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UND	163,00	695,38	113.346,94
19.2	105	LUMINARIA > 50 - 100 W - VER ESPERCIFICAÇÕES NA CMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UND	59,00	869,23	51.284,57
19.3	103	LUMINARIA > 150 - 200 W - VER ESPERCIFICAÇÕES NA CMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UND	157,00	1.626,32	255.332,24
		TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI				537.738,66
		BDI 25,00%				134.434,67
		TOTAL COM BDI				672.173,33

Tianguá - Ce, 08 de FEVEREIRO de 2020

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF: 071.943.383-51
TITULAR DA EMPRESA
REPRESENTANTE LEGAL

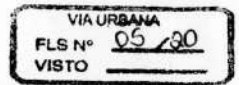
AYOANMA C/ DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-CE 0614667704


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
AYOANMA CUNHA DE AZEVEDO
RNP Nº 061466770-4
ENGENHEIRO ELÉTRICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
13	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					111,20	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5559	5,60	3,11		
	ELETRICISTA	H	0,7227	7,20	5,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,3100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	1,0000	95,66	95,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	95,6600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,31		7,2305	95,66		-	111,20
14	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					161,21	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8062	5,60	4,51		
	ELETRICISTA	H	1,0480	7,20	7,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	1,0000	138,66	138,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	138,6600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,06		10,4934	138,66		-	161,21
21	DE 2,5M2					1,75	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0091	5,60	0,05		
	ELETRICISTA	H	0,0112	7,20	0,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DE 2,5M2	UN	1,0000	1,51	1,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,13		0,1131	1,51		-	1,75
22	DE 4,0M2					2,53	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0126	5,60	0,07		
	ELETRICISTA	H	0,0161	7,20	0,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DE 4,0M2	UN	1,0000	2,17	2,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



			0,19	0,1653	2,17	Rubrica	-	2,53
23	DE 6,0MM2						2,93	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0147	5,60	0,08			
	ELETRICISTA	H	0,0189	7,20	0,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DE 6,0MM2	UN	1,0000	2,52	2,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,5200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,22		0,1914	2,52		-		2,93
20	1#16 (16) MM2						3,99	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0203	5,60	0,11			
	ELETRICISTA	H	0,0259	7,20	0,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,3000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	1#16 (16) MM2	UN	1,0000	3,43	3,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,4300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,30		0,2610	3,43		-		3,99
30	3#16 (16)MM2						8,37	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0421	5,60	0,24			
	ELETRICISTA	H	0,0547	7,20	0,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	3#16 (16)MM2	UN	1,0000	7,19	7,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,63		0,5482	7,19		-		8,37
31	1#25 (25)MM						5,65	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0280	5,60	0,16			
	ELETRICISTA	H	0,0365	7,20	0,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,4200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	1#25 (25)MM	UN	1,0000	4,86	4,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,8600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,42		0,3654	4,86		-		5,65
32	3#25 (25)MM						11,54	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0575	5,60	0,32			
	ELETRICISTA	H	0,0750	7,20	0,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	3#25 (25)MM	UN	1,0000	9,93	9,93			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,9300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,86		0,7483	9,93		-		11,54
34	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR						32,71	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1633	5,60	0,91			
	ELETRICISTA	H	0,2124	7,20	1,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,4400					
	MATERIAL/SERVIÇO							

AYOANMA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-CE 0614667704

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahito Togawa
Titular / Administrador

[Handwritten signatures]

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

[Handwritten mark]



VIA URBANA
FLS Nº 06/20
VISTO

	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UN	1,000	28,15		28,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,1500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,44		2,1230	28,15		-	32,71	
35	02 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR					44,11	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2208	5,60	1,24			
	ELETRICISTA	H	0,2867	7,20	2,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,3000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	02 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UN	1,000	37,94		37,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,9400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,30		2,8713	37,94		-	44,11	
36	EM CHAVE COMANDO/LUMINARIA EM BRAÇO OU PROJETO EM SUPORTE					29,72	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1486	5,60	0,83			
	ELETRICISTA	H	0,1935	7,20	1,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EM CHAVE COMANDO/LUMINARIA EM BRAÇO OU PROJETO EM SUPORTE	UN	1,000	25,57		25,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,5700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,22		1,9316	25,57		-	29,72	
37	INSTALAÇÃO DE BASE RELE FOTOELETRICO					13,14	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0659	5,60	0,37			
	ELETRICISTA	H	0,0855	7,20	0,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,9900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INSTALAÇÃO DE BASE RELE FOTOELETRICO	UN	1,000	11,29		11,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,2900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,99		0,8614	11,29		-	13,14	
38	5M X 100KG					186,77	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9337	5,60	5,23			
	ELETRICISTA	H	1,2141	7,20	8,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,9700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	5M X 100KG	UN	1,000	160,64		160,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	160,6400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,97		12,1553	160,64		-	186,77	
39	9M X 200 KG					350,14	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7504	5,60	9,80			
	ELETRICISTA	H	2,2761	7,20	16,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,1900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	9M X 200 KG	UN	1,000	301,16		301,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	301,1600					

AYOANNA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-CE 0614667704

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 1434
M
Rubrica

VIA URBANA
FLS Nº 07/20
VISTO

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,19	22,7879	301,16		-	350,14
40	12M X 200KG				660,33	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 3,3017	5,60	18,49		
	ELETRICISTA	H 4,2922	7,20	30,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 49,3900				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	12M X 200KG	UN 1,0000	567,97	567,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 567,9700				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	49,39	42,9742	567,97		-	660,33
47	SUPORTE PARA 01 PÉTALA PROJETOR				68,24	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,3414	5,60	1,91		
	ELETRICISTA	H 0,4437	7,20	3,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 5,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	SUPORTE PARA 01 PÉTALA PROJETOR	UN 1,0000	58,70	58,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 58,7000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,10	4,4375	58,70		-	68,24
48	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES				77,77	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,3891	5,60	2,18		
	ELETRICISTA	H 0,5054	7,20	3,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 5,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UN 1,0000	66,89	66,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 66,8900				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,82	5,0640	66,89		-	77,77
55	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000KM				19,71	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,8230	5,60	4,61		
	ELETRICISTA	H 0,8230	7,20	5,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 10,5400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,54	9,1709			-	19,71
58	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO				41,01	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,7132	5,60	9,59		
	ELETRICISTA	H 1,7132	7,20	12,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 21,9300				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,93	19,0813			-	41,01
59	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO				55,99	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 2,3385	5,60	13,10		
	ELETRICISTA	H 2,3385	7,20	16,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 29,9400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,94	26,0508			-	55,99
61	ATÉ 03 CIRCUITOS C/BARRAMENTO				15,06	UN
	MAO DE OBRA					

AYOANMA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 0614687704

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ 124.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten checkmark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VIA URBANA
FLS Nº 03/20
VISTO

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0750	5,60	0,42		
	ELETRICISTA	H	0,0981	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,1300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATÉ 03 CIRCUITOS C/BARRAMENTO	UN	1,0000	12,95	12,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,9500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,13		0,9832	12,95		-	15,06
63	40X40X40CM TAMPA SIMPLES					66,19	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3309	5,60	1,85		
	ELETRICISTA	H	0,4304	7,20	3,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,9500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	40X40X40CM TAMPA SIMPLES	UN	1,0000	56,93	56,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,9300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,95		4,3070	56,93		-	66,19
65	2"					5,88	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0294	5,60	0,16		
	ELETRICISTA	H	0,0386	7,20	0,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,4400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	2"	UN	1,0000	5,06	5,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,0600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,44		0,3828	5,06		-	5,88
66	4"					9,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0456	5,60	0,26		
	ELETRICISTA	H	0,0589	7,20	0,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	4"	UN	1,0000	7,80	7,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,68		0,5917	7,80		-	9,07
76	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M					30,30	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,320	4,88	16,2016		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,202				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,20		14,096			-	30,30
77	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL					24,37	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,670	4,88	13,0296		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,03		11,337			-	24,37
78	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO					168,66	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	7,86	5,61		
	T O T A L Equipam.	R\$	5,6100				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,5878	7,20	11,43		

AYOANMA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO/ELETRICISTA
CREA-CE 0614667704

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com



VIA URBANA
FLS Nº 09/20
VISTO

	SERVENTE	H	3,1762	4,88	15,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,9300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,6290	27,00	16,98		
	BRITA	M3	0,6470	38,11	24,66		
	CIMENTO PORTLAND	KG	245,0000	0,29	71,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,6900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,93		23,4318	112,69	5,61	-	168,66
87	ATE 50A MONOFASICA 10KA					17,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0883	5,60	0,49		
	ELETRICISTA	H	0,1150	7,20	0,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATE 50A MONOFASICA 10KA	UN	1,0000	15,21	15,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,2100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,32		1,1485	15,21		-	17,68
88	ATE 50A BIPOLAR 10KA					37,12	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1858	5,60	1,04		
	ELETRICISTA	H	0,2411	7,20	1,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,7800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATE 50A BIPOLAR 10KA	UN	1,0000	31,92	31,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,78		2,4189	31,92		-	37,12
89	ATE 50A TRIPOLAR 10KA					36,29	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1865	5,60	1,04		
	ELETRICISTA	H	0,1717	7,20	1,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATE 50A TRIPOLAR 10KA	UN	1,0000	32,03	32,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,0300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,28		1,9838	32,03		-	36,29
90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA					78,09	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3905	5,60	2,19		
	ELETRICISTA	H	0,5075	7,20	3,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,8400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UN	1,0000	67,17	67,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,1700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,84		5,0814	67,17		-	78,09
91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/03 CIRCUITOS					1.340,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,7023	5,60	37,53		
	ELETRICISTA	H	8,7127	7,20	62,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	100,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/03 CIRCUITOS	UN	1,0000	1.152,94	1152,94		

AYOANMA C/DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 9614667704

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Título / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com



VIA URBANA
FLS Nº 10/20
VISTO

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1152,9400				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	100,26		87,2362	1.152,94		-	1.340,44
93	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL					101,18	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5061	5,60	2,83		
	ELETRICISTA	H	0,6575	7,20	4,73		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,5600				
MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL	UN	1,0000	87,04	87,04		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	87,0400				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,56		6,5780	87,04		-	101,18
102	LUMINARIA > 35 - 50 W - VER ESPERCIFICAÇÕES NA CMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO					695,38	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4770	5,60	19,47		
	ELETRICISTA	H	4,5200	7,20	32,54		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	52,0100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA > 35 - 50 W - VER ESPERCIFICAÇÕES NA CMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UN	1,0000	598,12	598,12		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	598,1200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,01		45,2539	598,12		-	695,38
105	LUMINARIA > 50 - 100 W - VER ESPERCIFICAÇÕES NA CMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO					869,23	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,3462	5,60	24,34		
	ELETRICISTA	H	5,6501	7,20	40,68		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	65,0200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA > 50 - 100 W - VER ESPERCIFICAÇÕES NA CMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UN	1,0000	747,64	747,64		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	747,6400				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	65,02		56,5739	747,64		-	869,23
103	LUMINARIA > 150 - 200 W - VER ESPERCIFICAÇÕES NA CMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO					1.626,32	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,1316	5,60	45,54		
	ELETRICISTA	H	10,5711	7,20	76,11		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	121,6500				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA > 150 - 200 W - VER ESPERCIFICAÇÕES NA CMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UN	1,0000	1.398,82	1.398,82		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.398,8200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	121,65		105,8477	1.398,82		-	1.626,32

AYOANMA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/CE 0614667704

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



Tianguá - Ce, 08 de FEVEREIRO de 2020 Rubrica

VIA URBANA
FLS Nº 11/20
VISTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1438
m

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
TITULAR ADMINISTRADOR

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF: 071.943.383-51
TITULAR DA EMPRESA
REPRESENTANTE LEGAL

Ayoanma Cunha de Azevedo
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME
AYOANMA CUNHA DE AZEVEDO
RNP Nº 061466770-4
ENGENHEIRO ELÉTRICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

AYOANMA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA
CREA-CE-0614667704

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
viaurbana@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98

VIA URBANA

D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALARIO MENSAL	87,01	49,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1441
 21
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41

AYOANMA Q DE AZEVEDO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA-CE 064667704

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME
 EDUARDO MASASHIRO TOGAWA
 Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME
 PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
 via.urbana@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)

VIA URBANA


VIA URBANA
FLS Nº 15/20
VISTO

D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
E	GRUPO E		
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	30,00	30,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		117,01	79,68



Tianguá - Ce, 08 de FEVEREIRO de 2020

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF: 071.943.383-51
TITULAR DA EMPRESA
REPRESENTANTE LEGAL


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME
AYOANMA CUNHA DE AZEVEDO
RNP Nº 061466770-4
ENGENHEIRO ELÉTRICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

AYOANMA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA
CREA-CE 0614667704

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com



VIA URBANA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		% DO TOTAL	TOTALS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TOPO DE POSTE													0,00%	
1.1	13 BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)													0,00%	18.125,60
1.2	14 BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	20,00%	3.625,12	16,00%	2.900,10	16,00%	2.900,10	16,00%	2.900,10	16,00%	2.900,10	16,00%	2.900,10	3,37%	34.821,36
2	INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXICIDADE, SINGELO DE COBRE 0,81 ØXV, EM ELTODUTO OU BRAÇA DE IP	20,00%	6.984,27	16,00%	5.571,42	16,00%	5.571,42	16,00%	5.571,42	16,00%	5.571,42	16,00%	5.571,42	6,48%	
2.1	21 DE 2,5M/2	20,00%	350,00	16,00%	290,00	16,00%	290,00	16,00%	290,00	16,00%	290,00	16,00%	290,00	0,33%	1.750,00
2.2	22 DE 4,0M/2	20,00%	354,20	16,00%	293,36	16,00%	293,36	16,00%	293,36	16,00%	293,36	16,00%	293,36	0,33%	1.771,00
2.3	23 DE 6,0M/2	20,00%	703,20	16,00%	592,56	16,00%	592,56	16,00%	592,56	16,00%	592,56	16,00%	592,56	0,69%	3.516,00
3	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTITIP, ESTADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CALSSE 0,81ØXV, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA													0,00%	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-LME
 Rua do Maranhão Togawa
 Itaiter / Administrador

AYOANMAC DE AZEVEDO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF nº 14857704

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-LME
 PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Centro - Tangará - Ceará
 CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
 Via.urbana@hotmail.com

[Handwritten signatures]

VIA URBANA
 FLS Nº 16/20
 VISTO

VIA URBANA
FLS Nº 20/20
VISTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1447
M
Rubrica

18.1	93	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA LETURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL	20,00%	20,24	16,00%	16,19	16,00%	16,19	16,00%	16,19	16,00%	16,19	16,00%	16,19	16,00%	16,19	16,00%	16,19	0,00%	113.346,94		
19		AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED EM BRACOS OU SUPORTES EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)	20,00%																	0,02%		
19.1	102	LUMINÁRIA > 35 - 50 W - VER ESPERIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PRECOSPONTO BÀSICO	20,00%	22.689,39	16,00%	18.135,51	16,00%	18.135,51	16,00%	18.135,51	16,00%	18.135,51	16,00%	18.135,51	16,00%	18.135,51	16,00%	18.135,51	16,00%	18.135,51	21,08%	51.284,57
19.2	105	LUMINÁRIA > 50 - 100 W - VER ESPERIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PRECOSPONTO BÀSICO	20,00%	10.256,91	16,00%	8.205,53	16,00%	8.205,53	16,00%	8.205,53	16,00%	8.205,53	16,00%	8.205,53	16,00%	8.205,53	16,00%	8.205,53	16,00%	8.205,53	9,54%	255.332,24
19.3	103	LUMINÁRIA > 150 - 200 W - VER ESPERIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PRECOSPONTO BÀSICO	20,00%	51.066,45	16,00%	40.853,16	16,00%	40.853,16	16,00%	40.853,16	16,00%	40.853,16	16,00%	40.853,16	16,00%	40.853,16	16,00%	40.853,16	16,00%	40.853,16	47,45%	
		TOTALS PARCIAIS	20,00%	107.547,73	16,00%	86.038,18	16,00%	86.038,18	16,00%	86.038,18	16,00%	86.038,18	16,00%	86.038,18	16,00%	86.038,18	16,00%	86.038,18	16,00%	86.038,18		537.738,66
		BDI 25,00%		26.886,93		21.509,55		21.509,55		21.509,55		21.509,55		21.509,55		21.509,55		21.509,55		21.509,55		134.434,67
		TOTALS ACUMULADOS	20,00%	134.434,66	36,00%	241.982,39	52,00%	349.530,12	68,00%	457.077,85	84,00%	564.625,58	100,00%	672.173,33	100,00%	672.173,33	100,00%	672.173,33	100,00%	672.173,33		672.173,33

AVOANIMA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 28614687/04

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
EDUARDO MASASHIRO TOGAWA
CPF: 071.943.383-51
TITULAR DA EMPRESA

AVOANIMA C. DE AZEVEDO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 28614687/04

Tangüa - Ce, 08 de FEVEREIRO de 2020

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
AYOANIMA CUNHA DE AZEVEDO
RNP Nº 061468770-4
ENGENHEIRO ELETRICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-INE
PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 - Tangüa - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
Via.urbana@hotmail.com

CARTA - PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação - CPL



Ref.: Tomada de Preços Nº SI-TP001/20.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº SI-TP001/20**, cujo objeto é a **SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 681.761,44 (Seiscentos e Oitenta e Um mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Fernando Verçosa Pereira**, portador(a) da carteira de identidade nº **1124247** e CPF nº **145.639.593-91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 11 de Fevereiro de 2020.



Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fernando Verçosa Pereira

Sócio - Proprietário

CPF Nº.: 145.639.593-91



ORÇAMENTO BÁSICO SINTÉTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

**BDI: 25 ENC SOC HOR/MENS: 87,01% / 49,63%
ENCARGOS COMPLEMENTARES 117,01%/79,68%**

CÓDIGO/S ERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU					
1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TOPO DE POSTE				53.705,10
1.1	13 BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	163,00	112,80	18.386,12
1.2	14 BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	216,00	163,51	35.318,98
2	INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇA DE IP				7.133,63
2.1	21 DE 2,5MM2	M	1.000,00	1,78	1.778,50
2.2	22 DE 4,0MM2	M	700,00	2,55	1.786,33
2.3	23 DE 6,0MM2	M	1.200,00	2,97	3.568,80
3	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV PAR AILUMINAÇÃO PÚBLICA				5.530,16
3.1	29 1#16 (16)MM2	M	20,00	4,05	81,08
3.2	30 3#16 (16)MM2	M	50,00	8,49	424,47
3.3	31 1#25 (25)MM2	M	60,00	5,72	343,37
3.4	32 3#25 (25)MM2	M	400,00	11,70	4.681,24
4	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM ALTURA ÚTIL ATÉ				623,39
4.1	34 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	33,18	265,46
4.2	35 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	44,74	357,93
5	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO				241,26
5.1	36 EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	UND	8,00	30,16	241,26
6	INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO				106,51
6.1	37 INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	8,00	13,31	106,51
7	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"				5.902,72
7.1	38 5M X 100KG	UND	1,00	189,44	189,44
7.2	39 9M X 200KG	UND	1,00	355,13	355,13
7.3	40 12M X 200KG	UND	8,00	669,77	5.358,15
8	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE				28.383,39
8.1	47 SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UND	222,00	69,23	15.368,37
8.2	48 SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UND	165,00	78,88	13.015,02
9	RETIRADA DE LUMINÁRIA (70 - 400W) EM TOPO DE POSTE				7.732,38
9.1	55 EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM	UND	387,00	19,98	7.732,38
10	COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO				1.725,16
10.1	58 PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UND	21,00	41,60	873,51
10.2	59 PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UND	15,00	56,78	851,65
11	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE				30,55
11.1	61 ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UND	2,00	15,28	30,55
12	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO				537,07
12.1	63 40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	UND	8,00	67,13	537,07
13	INSTALAÇÃO DE LETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO P-EAD, EMBUTIDO NO PISO				1.903,24
13.1	65 2"	M	180,00	5,97	1.075,14
13.2	66 4"	M	90,00	9,20	828,10
14	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE:				1.663,37
14.1	76 ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,00	30,73	921,91
14.2	77 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30,00	24,72	741,46

ORÇAMENTO BÁSICO SINTÉTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

**BDI: 25 ENC SOC HOR/MENS: 87,01% / 49,63%
 ENCARGOS COMPLEMENTARES 117,01%/79,68%**

CÓDIGO/S ERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU					
15	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS				2.582,49
15.1 78	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	M3	15,00	172,17	2.582,49
16	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS				208,44
16.1 87	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	UND	3,00	17,94	53,81
16.2 88	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	UND	1,00	37,65	37,65
16.3 89	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	UND	1,00	37,77	37,77
16.4 90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,00	79,21	79,21
17	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO				1.359,58
17.1 91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	UND	1,00	1.359,58	1.359,58
18	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÉS AO POSTE COM LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL				102,64
18.1 93	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UND	1,00	102,64	102,64
19	AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED EM BRAÇOS OU SUPORTES EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)				425.938,07
19.1 102	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	163,00	705,17	114.943,46
19.2 105	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	59,00	881,65	52.017,10
19.3 103	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	157,00	1.649,54	258.977,51
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)					545.409,15
TOTAL SEM BDI=					545.409,15
BDI 25,00%=					136.352,29
TOTAL COM BDI=					681.761,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 681.761,44 (SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL SETECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

SENADOR POMPEU - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

Construtora Nordeste
 Fernando Vercosa Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP 060767798-1

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
13	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					112,80	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,564	5,60	3,16				
	ELETRICISTA	H	0,733	7,20	5,28				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,435						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	1,000	97,02	97,02				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,024						
	8,43	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			7,339	97,02		-	112,80		
14	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					163,51	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,818	5,60	4,58				
	ELETRICISTA	H	1,063	7,20	7,65				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,233						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	1,000	140,64	140,64				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,637						
	12,23	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			10,644	140,64		-	163,51		
21	DE 2,5MM2					1,78	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,009	5,60	0,05				
	ELETRICISTA	H	0,011	7,20	0,08				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,134						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DE 2,5MM2	UND	1,000	1,53	1,53				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,529						
	0,13	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,116	1,53		-	1,78		
22	DE 4,0MM2					2,55	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,013	5,60	0,07				
	ELETRICISTA	H	0,016	7,20	0,12				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,190						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DE 4,0MM2	UND	1,000	2,20	2,20				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,197						
	0,19	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,165	2,20		-	2,55		

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 060757799-1

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
23	DE 6,0MM2 MAO DE OBRA						2,97	UND
	AJUDANTE	H	0,015	5,60	0,08			
	ELETRICISTA	H	0,019	7,20	0,14			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,222					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DE 4,0MM2	UND	1,000	2,56	2,56			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,560					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,193	2,56		-	2,97	
29	1#16 (16)MM2 MAO DE OBRA						4,05	UND
	AJUDANTE	H	0,021	5,60	0,12			
	ELETRICISTA	H	0,026	7,20	0,19			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,305					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	1#16 (16)MM2	UND	1,000	3,48	3,48			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,484					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,265	3,48		-	4,05	
30	3#16 (16)MM2 MAO DE OBRA						8,49	UND
	AJUDANTE	H	0,043	5,60	0,24			
	ELETRICISTA	H	0,056	7,20	0,40			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,639					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	3#16 (16)MM2	UND	1,000	7,29	7,29			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,295					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,556	7,29		-	8,49	
31	1#25 (25)MM2 MAO DE OBRA						5,72	UND
	AJUDANTE	H	0,028	5,60	0,16			
	ELETRICISTA	H	0,037	7,20	0,27			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,425					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	1#25 (25)MM2	UND	1,000	4,93	4,93			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,927					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,370	4,93		-	5,72	
32	3#25 (25)MM2 MAO DE OBRA						11,70	UND
	AJUDANTE	H	0,058	5,60	0,33			
	ELETRICISTA	H	0,076	7,20	0,55			



ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,874					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	3#25 (25)MM2	UND	1,000	10,07	10,07				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,068					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,87		0,761	10,07		-	11,70		
34	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR					33,18	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,166	5,60	0,93				
	ELETRICISTA	H	0,215	7,20	1,55				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		2,479					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	1,000	28,55	28,55				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		28,547					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,48		2,157	28,55		-	33,18		
35	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR					44,74	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,224	5,60	1,25				
	ELETRICISTA	H	0,291	7,20	2,09				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		3,348					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	1,000	38,48	38,48				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		38,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,35		2,913	38,48		-	44,74		
36	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE					30,16	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,151	5,60	0,84				
	ELETRICISTA	H	0,196	7,20	1,41				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		2,257					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	UND	1,000	25,94	25,94				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		25,938					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,26		1,963	25,94		-	30,16		
37	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO					13,31	UND		
	MAO DE OBRA								



ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,067	5,60	0,37				
	ELETRICISTA	H	0,087	7,20	0,62				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,998						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	1,000	11,45	11,45				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,447						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,00		0,869	11,45		-	13,31		
38	5M X 100KG					189,44	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,947	5,60	5,30				
	ELETRICISTA	H	1,232	7,20	8,87				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,171						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	5M X 100KG	UND	1,000	162,93	162,93				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	162,935						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,17		12,330	162,93		-	189,44		
39	9M X 200KG					355,13	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,775	5,60	9,94				
	ELETRICISTA	H	2,309	7,20	16,62				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,564						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	9M X 200KG	UND	1,000	305,46	305,46				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	305,456						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,56		23,113	305,46		-	355,13		
40	12M X 200KG					669,77	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	3,349	5,60	18,75				
	ELETRICISTA	H	4,354	7,20	31,35				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	50,099						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	12M X 200KG	UND	1,000	576,08	576,08				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	576,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	50,10		43,591	576,08		-	669,77		
47	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR					69,23	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,346	5,60	1,94				
	ELETRICISTA	H	0,450	7,20	3,24				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,180						
	MATERIAL/SERVIÇO								

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SUPORE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UND	1,000	59,54	59,54			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,18		4,507	59,54		-	69,23	
48	SUPORE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES					78,88	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,395	5,60	2,21			
	ELETRICISTA	H	0,513	7,20	3,69			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,901					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPORE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UND	1,000	67,84	67,84			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,844					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,90		5,134	67,84		-	78,88	
55	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM					19,98	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,835	5,60	4,67			
	ELETRICISTA	H	0,835	7,20	6,01			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,684					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,68		9,296			-	19,98	
58	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO					41,60	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,738	5,60	9,73			
	ELETRICISTA	H	1,738	7,20	12,51			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,243					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,24		19,353			-	41,60	
59	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO					56,78	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,372	5,60	13,28			
	ELETRICISTA	H	2,372	7,20	17,08			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,360					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30,36		26,417			-	56,78	
61	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO					15,28	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,076	5,60	0,43			
	ELETRICISTA	H	0,100	7,20	0,72			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,143					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UND	1,000	13,14	13,14			

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,139					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,14		0,994	13,14		-	15,28	
63	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES					67,13	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,336	5,60	1,88			
	ELETRICISTA	H	0,437	7,20	3,14			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,023					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	UND	1,000	57,74	57,74			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,741					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
65	5,02		4,370	57,74		-	67,13	
	2"					5,97	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,030	5,60	0,17			
	ELETRICISTA	H	0,039	7,20	0,28			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,449					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	2"	M	1,000	5,13	5,13			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,134					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
66	0,45		0,391	5,13		-	5,97	
	4"					9,20	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,046	5,60	0,26			
	ELETRICISTA	H	0,060	7,20	0,43			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,689					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	4"	M	1,000	7,91	7,91			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,914					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
76	0,69		0,599	7,91		-	9,20	
	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M					30,73	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	3,367	4,88	16,43			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,432					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
77	16,43		14,298			-	30,73	
	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL					24,72	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	2,708	4,88	13,22			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,216					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	



ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	13,22		11,499			-	24,72
	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO						
78	CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS					172,17	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	7,97	5,69		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	5,691				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,610	7,20	11,59		
	SERVENTE	H	3,222	4,88	15,72		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	27,316				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,629	27,38	17,22		
	BRITA	M3	0,647	38,66	25,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	245,000	0,30	73,16		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,391				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,32		23,768	115,39	5,69	-	172,17
87	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA					17,94	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,090	5,60	0,50		
	ELETRICISTA	H	0,117	7,20	0,84		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,341				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	UND	1,000	15,43	15,43		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,429				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,34		1,167	15,43		-	17,94
88	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA					37,65	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,188	5,60	1,06		
	ELETRICISTA	H	0,245	7,20	1,76		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,816				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	UND	1,000	32,38	32,38		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,379				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,82		2,450	32,38		-	37,65
89	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA					37,77	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,189	5,60	1,06		
	ELETRICISTA	H	0,245	7,20	1,77		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,825				
	MATERIAL/SERVIÇO						

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	UND	1,000	32,49	32,49			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,486					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,83		2,458	32,49		-	37,77	
90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA					79,21	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,396	5,60	2,22			
	ELETRICISTA	H	0,515	7,20	3,71			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,924					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,000	68,13	68,13			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,129					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,92		5,155	68,13		-	79,21	
91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS					1.359,58	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	6,798	5,60	38,07			
	ELETRICISTA	H	8,837	7,20	63,63			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	101,695					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	UND	1,000	1.169,40	1.169,40			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.169,402					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	101,70		88,485	1.169,40		-	1.359,58	
93	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL					102,64	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,513	5,60	2,87			
	ELETRICISTA	H	0,667	7,20	4,80			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,676					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UND	1,000	88,29	88,29			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,286					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,68		6,679	88,29		-	102,64	
102	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO					705,17	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,512	5,60	19,67			
	ELETRICISTA	H	4,585	7,20	33,01			



ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	52,679							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	1,000	606,66	606,66					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	606,661							
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	52,68	45,836	606,66		-	705,17				
105	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO					881,65	UND			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE	H	4,408	5,60	24,69					
	ELETRICISTA	H	5,731	7,20	41,26					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	65,947							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	1,000	758,32	758,32					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	758,319							
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	65,95	57,380	758,32		-	881,65				
103	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO					1.649,54	UND			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE	H	8,248	5,60	46,19					
	ELETRICISTA	H	10,722	7,20	77,20					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	123,386							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	1,000	1.418,80	1.418,80					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.418,795							
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	123,39	107,358	1.418,80		-	1.649,54				

SENADOR POMPEU - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

Construtora Nordeste
Fernando Vazosa Pereira
Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
RNP: 060757799-1



OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCAL SENADOR POMPEU - CE
 TABELA BASE: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

N.º	ITEMS DE INVESTIMENTO	VL. PREVISTO		% DO TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL GERAL		
		SEM BDI (R\$)	COM BDI (R\$)		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACO EM TOPO DE POSTE																		
1.1	BRACO DE 2000MM (INCLINDO FERREAGENS)	R\$ 18.386,12	R\$ 22.982,65	3,37%	20,00%	R\$ 4.596,53	16,00%	R\$ 3.677,22	16,00%	R\$ 3.677,22	16,00%	R\$ 3.677,22	16,00%	R\$ 3.677,22	16,00%	R\$ 3.677,22	16,00%	R\$ 3.677,22	16,00%
1.2	BRACO DE 3000MM (INCLINDO FERREAGENS)	R\$ 35.319,98	R\$ 44.148,73	6,48%	20,00%	R\$ 8.929,75	15,00%	R\$ 7.065,80	16,00%	R\$ 7.065,80	16,00%	R\$ 7.065,80	16,00%	R\$ 7.065,80	16,00%	R\$ 7.065,80	16,00%	R\$ 7.065,80	16,00%
2	INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL RESISTENTE AO FOGO, BANJA EMISSÃO DE FUMACA E BANJA TORÇEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRACA DE IP																		
2.1	DE 3,5MM2	R\$ 1.770,50	R\$ 2.220,13	0,33%	20,00%	R\$ 444,63	16,00%	R\$ 355,70	16,00%	R\$ 355,70	16,00%	R\$ 355,70	16,00%	R\$ 355,70	16,00%	R\$ 355,70	16,00%	R\$ 355,70	16,00%
2.2	DE 4,0MM2	R\$ 1.786,33	R\$ 2.232,91	0,33%	20,00%	R\$ 446,58	16,00%	R\$ 357,27	16,00%	R\$ 357,27	16,00%	R\$ 357,27	16,00%	R\$ 357,27	16,00%	R\$ 357,27	16,00%	R\$ 357,27	16,00%
2.3	DE 5,0MM2	R\$ 3.568,80	R\$ 4.461,00	0,65%	20,00%	R\$ 892,20	16,00%	R\$ 713,76	16,00%	R\$ 713,76	16,00%	R\$ 713,76	16,00%	R\$ 713,76	16,00%	R\$ 713,76	16,00%	R\$ 713,76	16,00%
3	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV PARA ALUMINAÇÃO PÚBLICA																		
3.1	1x16 (16MM2)	R\$ 81,08	R\$ 101,35	0,01%	20,00%	R\$ 20,27	16,00%	R\$ 16,22	16,00%	R\$ 16,22	16,00%	R\$ 16,22	16,00%	R\$ 16,22	16,00%	R\$ 16,22	16,00%	R\$ 16,22	16,00%
3.2	3x16 (16MM2)	R\$ 424,47	R\$ 530,59	0,08%	20,00%	R\$ 106,12	16,00%	R\$ 84,89	16,00%	R\$ 84,89	16,00%	R\$ 84,89	16,00%	R\$ 84,89	16,00%	R\$ 84,89	16,00%	R\$ 84,89	16,00%
3.3	1x25 (25MM2)	R\$ 343,37	R\$ 429,21	0,06%	20,00%	R\$ 85,84	16,00%	R\$ 68,67	16,00%	R\$ 68,67	16,00%	R\$ 68,67	16,00%	R\$ 68,67	16,00%	R\$ 68,67	16,00%	R\$ 68,67	16,00%
3.4	3x25 (25MM2)	R\$ 4.681,24	R\$ 5.851,55	0,86%	20,00%	R\$ 1.170,31	16,00%	R\$ 936,25	16,00%	R\$ 936,25	16,00%	R\$ 936,25	16,00%	R\$ 936,25	16,00%	R\$ 936,25	16,00%	R\$ 936,25	16,00%
4	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM ALTURA UTILÍATE																		
4.1	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 03/POSTE CIRCULAR	R\$ 265,45	R\$ 331,83	0,05%	20,00%	R\$ 66,37	16,00%	R\$ 53,09	16,00%	R\$ 53,09	16,00%	R\$ 53,09	16,00%	R\$ 53,09	16,00%	R\$ 53,09	16,00%	R\$ 53,09	16,00%
4.2	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 03/POSTE CIRCULAR	R\$ 357,93	R\$ 447,41	0,07%	20,00%	R\$ 89,48	16,00%	R\$ 71,59	16,00%	R\$ 71,59	16,00%	R\$ 71,59	16,00%	R\$ 71,59	16,00%	R\$ 71,59	16,00%	R\$ 71,59	16,00%
5	INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO																		
5.1	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRACO OU PROJETOR EM SUPORTE	R\$ 241,26	R\$ 301,58	0,04%	20,00%	R\$ 60,32	16,00%	R\$ 48,25	16,00%	R\$ 48,25	16,00%	R\$ 48,25	16,00%	R\$ 48,25	16,00%	R\$ 48,25	16,00%	R\$ 48,25	16,00%
6	INSTALAÇÃO DE BASE RELE FOTOELÉTRICO																		
6.1	INSTALAÇÃO DE BASE RELE FOTOELÉTRICO	R\$ 106,51	R\$ 133,14	0,02%	20,00%	R\$ 26,63	16,00%	R\$ 21,30	16,00%	R\$ 21,30	16,00%	R\$ 21,30	16,00%	R\$ 21,30	16,00%	R\$ 21,30	16,00%	R\$ 21,30	16,00%
7	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "HC"																		
7.1	5M X 100KG	R\$ 189,44	R\$ 236,80	0,03%	20,00%	R\$ 47,36	16,00%	R\$ 37,89	16,00%	R\$ 37,89	16,00%	R\$ 37,89	16,00%	R\$ 37,89	16,00%	R\$ 37,89	16,00%	R\$ 37,89	16,00%
7.2	5M X 200KG	R\$ 135,13	R\$ 167,91	0,02%	20,00%	R\$ 33,78	16,00%	R\$ 27,03	16,00%	R\$ 27,03	16,00%	R\$ 27,03	16,00%	R\$ 27,03	16,00%	R\$ 27,03	16,00%	R\$ 27,03	16,00%
7.3	12M X 200KG	R\$ 5.359,15	R\$ 6.697,69	0,98%	20,00%	R\$ 1.339,54	16,00%	R\$ 1.071,63	16,00%	R\$ 1.071,63	16,00%	R\$ 1.071,63	16,00%	R\$ 1.071,63	16,00%	R\$ 1.071,63	16,00%	R\$ 1.071,63	16,00%
8	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE																		
8.1	SUPORTE PARA 01 PESTAL/PROJETOR	R\$ 15.368,37	R\$ 19.210,46	2,82%	20,00%	R\$ 3.842,09	16,00%	R\$ 3.073,67	16,00%	R\$ 3.073,67	16,00%	R\$ 3.073,67	16,00%	R\$ 3.073,67	16,00%	R\$ 3.073,67	16,00%	R\$ 3.073,67	16,00%
8.2	SUPORTE PARA 02 PESTAL/PROJETORES	R\$ 13.015,02	R\$ 16.268,78	2,39%	20,00%	R\$ 3.253,76	16,00%	R\$ 2.603,00	16,00%	R\$ 2.603,00	16,00%	R\$ 2.603,00	16,00%	R\$ 2.603,00	16,00%	R\$ 2.603,00	16,00%	R\$ 2.603,00	16,00%
9	RETRIBUIÇÃO DE LUMINÁRIA (70 - 400MM) EM TOPO DE POSTE																		
9.1	EM BRACO DE 1500MM ATÉ 3000MM	R\$ 7.732,38	R\$ 9.665,48	1,42%	20,00%	R\$ 1.933,10	16,00%	R\$ 1.546,48	16,00%	R\$ 1.546,48	16,00%	R\$ 1.546,48	16,00%	R\$ 1.546,48	16,00%	R\$ 1.546,48	16,00%	R\$ 1.546,48	16,00%
10	CONDICIONADO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METALICO																		
10.1	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	R\$ 873,51	R\$ 1.091,89	0,16%	20,00%	R\$ 218,38	16,00%	R\$ 174,70	16,00%	R\$ 174,70	16,00%	R\$ 174,70	16,00%	R\$ 174,70	16,00%	R\$ 174,70	16,00%	R\$ 174,70	16,00%
10.2	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	R\$ 851,65	R\$ 1.064,56	0,16%	20,00%	R\$ 212,91	16,00%	R\$ 170,33	16,00%	R\$ 170,33	16,00%	R\$ 170,33	16,00%	R\$ 170,33	16,00%	R\$ 170,33	16,00%	R\$ 170,33	16,00%
11	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE																		
11.1	ATE 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	R\$ 30,55	R\$ 38,19	0,01%	20,00%	R\$ 7,64	16,00%	R\$ 6,11	16,00%	R\$ 6,11	16,00%	R\$ 6,11	16,00%	R\$ 6,11	16,00%	R\$ 6,11	16,00%	R\$ 6,11	16,00%
12	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO FISO																		
12.1	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	R\$ 537,07	R\$ 671,34	0,10%	20,00%	R\$ 134,27	16,00%	R\$ 107,41	16,00%	R\$ 107,41	16,00%	R\$ 107,41	16,00%	R\$ 107,41	16,00%	R\$ 107,41	16,00%	R\$ 107,41	16,00%
13	INSTALAÇÃO DE LETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO TIPO P=40, EMBUTIDO NO PISO																		
13.1	2"	R\$ 1.075,14	R\$ 1.343,93	0,20%	20,00%	R\$ 268,79	16,00%	R\$ 215,03	16,00%	R\$ 215,03	16,00%	R\$ 215,03	16,00%	R\$ 215,03	16,00%	R\$ 215,03	16,00%	R\$ 215,03	16,00%
13.2	4"	R\$ 824,10	R\$ 1.035,13	0,15%	20,00%	R\$ 207,03	16,00%	R\$ 165,62	16,00%	R\$ 165,62	16,00%	R\$ 165,62	16,00%	R\$ 165,62	16,00%	R\$ 165,62	16,00%	R\$ 165,62	16,00%
14	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE																		
14.1	ESCAVATURA EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 921,91	R\$ 1.152,39	0,17%	20,00%	R\$ 230,48	16,00%	R\$ 184,38	16,00%	R\$ 184,38	16,00%	R\$ 184,38	16,00%	R\$ 184,38	16,00%	R\$ 184,38	16,00%	R\$ 184,38	16,00%
14.2	REÁ TERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	R\$ 741,46	R\$ 926,63	0,14%	20,00%	R\$ 185,37	16,00%	R\$ 148,29	16,00%	R\$ 148,29	16,00%	R\$ 148,29	16,00%	R\$ 148,29	16,00%	R\$ 148,29	16,00%	R\$ 148,29	16,00%
15	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO ENTERRADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ENTERRADOS																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1460
 Rubrica

GILBERTO CAVALHEIRO DE ARAUJO
 RPP- 06028798-1



OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCAL SENADOR POMPEU - CE
 TABELA BASE: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESENERADA)/SINAPI OUT/16 (DESENERADA)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

N.º	ITEMS DE INVESTIMENTO	VL. PREVISTO		% DO TOTAL		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL GERAL		
		SEM BDI (R\$)	COM BDI (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
15.1	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PRISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	R\$ 2.562,49	R\$ 3.228,11	0,47%	R\$ 645,62	20,00%	R\$ 516,50	16,00%	R\$ 516,50	16,00%	R\$ 516,50	16,00%	R\$ 516,50	16,00%	R\$ 516,50	16,00%	R\$ 516,50	16,00%	R\$ 3.228,11	100,00%
16	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS	R\$ 53,81	R\$ 67,26	0,01%	R\$ 13,45	20,00%	R\$ 10,76	16,00%	R\$ 10,76	16,00%	R\$ 10,76	16,00%	R\$ 10,76	16,00%	R\$ 10,76	16,00%	R\$ 10,76	16,00%	R\$ 67,26	100,00%
16.1	ATE 50A, MONOFÁSICA, 10XA	R\$ 37,65	R\$ 47,06	0,01%	R\$ 9,41	20,00%	R\$ 7,53	16,00%	R\$ 7,53	16,00%	R\$ 7,53	16,00%	R\$ 7,53	16,00%	R\$ 7,53	16,00%	R\$ 7,53	16,00%	R\$ 47,06	100,00%
16.2	ATE 50A, BIPOLAR, 10XA	R\$ 37,77	R\$ 47,21	0,01%	R\$ 9,44	20,00%	R\$ 7,55	16,00%	R\$ 7,55	16,00%	R\$ 7,55	16,00%	R\$ 7,55	16,00%	R\$ 7,55	16,00%	R\$ 7,55	16,00%	R\$ 47,21	100,00%
16.3	ATE 50A, TRIPOLAR, 10XA	R\$ 79,21	R\$ 99,01	0,02%	R\$ 19,80	20,00%	R\$ 15,84	16,00%	R\$ 15,84	16,00%	R\$ 15,84	16,00%	R\$ 15,84	16,00%	R\$ 15,84	16,00%	R\$ 15,84	16,00%	R\$ 99,01	100,00%
16.4	DE 60A A 100A, TRIPOLAR, 10XA																			
17	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO	R\$ 1.359,58	R\$ 1.699,48	0,25%	R\$ 339,90	20,00%	R\$ 271,92	16,00%	R\$ 271,92	16,00%	R\$ 271,92	16,00%	R\$ 271,92	16,00%	R\$ 271,92	16,00%	R\$ 271,92	16,00%	R\$ 1.699,48	100,00%
17.1	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/200V/1/03 CIRCUITOS																			
18	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÊS AO POSTE COM LETURA A DISTÂNCIA PARALELO ENEL	R\$ 102,84	R\$ 128,30	0,02%	R\$ 25,66	20,00%	R\$ 20,53	16,00%	R\$ 20,53	16,00%	R\$ 20,53	16,00%	R\$ 20,53	16,00%	R\$ 20,53	16,00%	R\$ 20,53	16,00%	R\$ 128,30	100,00%
18.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL																			
19	AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)	R\$ 114.943,46	R\$ 143.679,33	21,07%	R\$ 28.735,87	20,00%	R\$ 22.986,69	16,00%	R\$ 22.986,69	16,00%	R\$ 22.986,69	16,00%	R\$ 22.986,69	16,00%	R\$ 22.986,69	16,00%	R\$ 22.986,69	16,00%	R\$ 143.679,33	100,00%
19.1	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	R\$ 52.017,10	R\$ 65.021,38	9,54%	R\$ 13.004,28	20,00%	R\$ 10.403,42	16,00%	R\$ 10.403,42	16,00%	R\$ 10.403,42	16,00%	R\$ 10.403,42	16,00%	R\$ 10.403,42	16,00%	R\$ 10.403,42	16,00%	R\$ 65.021,38	100,00%
19.2	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	R\$ 258.977,51	R\$ 323.721,89	47,48%	R\$ 64.744,38	20,00%	R\$ 51.795,50	16,00%	R\$ 51.795,50	16,00%	R\$ 51.795,50	16,00%	R\$ 51.795,50	16,00%	R\$ 51.795,50	16,00%	R\$ 51.795,50	16,00%	R\$ 323.721,89	100,00%
19.3	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	R\$ 545.409,13	R\$ 681.761,44	100,00%	R\$ 136.932,24	20,00%	R\$ 109.081,82	16,00%	R\$ 109.081,82	16,00%	R\$ 109.081,82	16,00%	R\$ 109.081,82	16,00%	R\$ 109.081,82	16,00%	R\$ 109.081,82	16,00%	R\$ 681.761,44	100,00%
	TOTAL GERAL																			

SENADOR POMPEU - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

Construtora Nordeste
 Fernando Viegosa Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 06078798-1





COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,00%
DF	Despesas Financeiras	0,47%
R	Riscos	0,80%
		3,27%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	5,00%
		5,70%
	Impostos	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	4,00%
	CPRB	4,50%
	BDI=	25,00%

$$BDI = (((1+AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L))/(1-I)-1)x100$$

SENADOR POMPEU - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP 060767798-1



ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
		16,80	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Feriados	3,72	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		46,45	17,71
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Idenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Idenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Idenização Adicional	0,53	0,41
		15,43	11,78
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,53	0,41
		8,33	3,39
GRUPO E	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
		0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

SENADOR POMPEU - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

Construtora Nordeste
 Fernando Vazosa Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 060757799-1



ENCARGOS SOCIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
		16,80	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Feriados	3,72	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		46,45	17,71
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Idenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Idenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Idenização Adicional	0,53	0,41
		15,43	11,78
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,53	0,41
		8,33	3,39
GRUPO E	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
E1	Adicional de Periculosidade	30,00	30,00
		30,00	30,00
	TOTAL (A+B+C+D+E)	117,01	79,68

SENADOR POMPEU - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

Construtora Nordeste
 Fernando Vitoriosa Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP 060787798-1

CARTA - PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços Nº SI-TP001/20.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº SI-TP001/20, cujo objeto é a **SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 681.761,44 (Seiscentos e Oitenta e Um mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

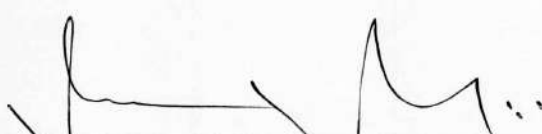
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Fernando Verçosa Pereira**, portador(a) da carteira de identidade nº **1124247** e CPF nº **145.639.593-91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.






Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 11 de Fevereiro de 2020.



Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fernando Verçosa Pereira
Sócio - Proprietário
CPF Nº.: 145.639.593-91



ORÇAMENTO BÁSICO SINTÉTICO



OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

BDI: 25 ENC SOC HOR/MENS: 87,01% / 49,63%
ENCARGOS COMPLEMENTARES 117,01%/79,68%

CÓDIGO/S ERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU					
1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TOPO DE POSTE				53.705,10
1.1	13 BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	163,00	112,80	18.386,12
1.2	14 BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	216,00	163,51	35.318,98
2	INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇA DE IP				7.133,63
2.1	21 DE 2,5MM2	M	1.000,00	1,78	1.778,50
2.2	22 DE 4,0MM2	M	700,00	2,55	1.786,33
2.3	23 DE 6,0MM2	M	1.200,00	2,97	3.568,80
3	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV PAR AILUMINAÇÃO PÚBLICA				5.530,16
3.1	29 1#16 (16)MM2	M	20,00	4,05	81,08
3.2	30 3#16 (16)MM2	M	50,00	8,49	424,47
3.3	31 1#25 (25)MM2	M	60,00	5,72	343,37
3.4	32 3#25 (25)MM2	M	400,00	11,70	4.681,24
4	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM ALTURA ÚTIL ATÉ				623,39
4.1	34 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	33,18	265,46
4.2	35 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	44,74	357,93
5	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO				241,26
5.1	36 EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	UND	8,00	30,16	241,26
6	INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO				106,51
6.1	37 INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	8,00	13,31	106,51
7	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"				5.902,72
7.1	38 5M X 100KG	UND	1,00	189,44	189,44
7.2	39 9M X 200KG	UND	1,00	355,13	355,13
7.3	40 12M X 200KG	UND	8,00	669,77	5.358,15
8	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE				28.383,39
8.1	47 SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UND	222,00	69,23	15.368,37
8.2	48 SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UND	165,00	78,88	13.015,02
9	RETIRADA DE LUMINÁRIA (70 - 400W) EM TOPO DE POSTE				7.732,38
9.1	55 EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM	UND	387,00	19,98	7.732,38
10	COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO				1.725,16
10.1	58 PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UND	21,00	41,60	873,51
10.2	59 PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UND	15,00	56,78	851,65
11	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE				30,55
11.1	61 ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UND	2,00	15,28	30,55
12	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO				537,07
12.1	63 40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	UND	8,00	67,13	537,07
13	INSTALAÇÃO DE LETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO P-EAD, EMBUTIDO NO PISO				1.903,24
13.1	65 2"	M	180,00	5,97	1.075,14
13.2	66 4"	M	90,00	9,20	828,10
14	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE:				1.663,37
14.1	76 ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,00	30,73	921,91
14.2	77 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30,00	24,72	741,46

ORÇAMENTO BÁSICO SINTÉTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

**BDI: 25 ENC SOC HOR/MENS: 87,01% / 49,63%
 ENCARGOS COMPLEMENTARES 117,01%/79,68%**

CÓDIGO/S ERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU					
15	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS				2.582,49
15.1 78	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	M3	15,00	172,17	2.582,49
16	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS				208,44
16.1 87	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	UND	3,00	17,94	53,81
16.2 88	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	UND	1,00	37,65	37,65
16.3 89	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	UND	1,00	37,77	37,77
16.4 90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,00	79,21	79,21
17	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO				1.359,58
17.1 91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	UND	1,00	1.359,58	1.359,58
18	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÊS AO POSTE COM LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL				102,64
18.1 93	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UND	1,00	102,64	102,64
19	AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED EM BRAÇOS OU SUPORTES EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)				425.938,07
19.1 102	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	163,00	705,17	114.943,46
19.2 105	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	59,00	881,65	52.017,10
19.3 103	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	157,00	1.649,54	258.977,51
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)					545.409,15
				TOTAL SEM BDI=	545.409,15
				BDI 25,00%=	136.352,29
				TOTAL COM BDI=	681.761,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 681.761,44 (SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL SETECENTOS E SESENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

SENADOR POMPEU - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

GIJBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 060757799-1

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
13	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					112,80	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,564	5,60	3,16			
	ELETRICISTA	H	0,733	7,20	5,28			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,435					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	1,000	97,02	97,02			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,024					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,43		7,339	97,02		-	112,80	
14	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					163,51	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,818	5,60	4,58			
	ELETRICISTA	H	1,063	7,20	7,65			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,233					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	1,000	140,64	140,64			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,637					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,23		10,644	140,64		-	163,51	
21	DE 2,5MM2					1,78	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,009	5,60	0,05			
	ELETRICISTA	H	0,011	7,20	0,08			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,134					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DE 2,5MM2	UND	1,000	1,53	1,53			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,529					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,13		0,116	1,53		-	1,78	
22	DE 4,0MM2					2,55	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,013	5,60	0,07			
	ELETRICISTA	H	0,016	7,20	0,12			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DE 4,0MM2	UND	1,000	2,20	2,20			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,197					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,19		0,165	2,20		-	2,55	

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
23	DE 6,0MM2 MAO DE OBRA						2,97	UND
	AJUDANTE	H	0,015	5,60	0,08			
	ELETRICISTA	H	0,019	7,20	0,14			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,222					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DE 4,0MM2	UND	1,000	2,56	2,56			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,560					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,193	2,56		-	2,97	
29	1#16 (16)MM2 MAO DE OBRA						4,05	UND
	AJUDANTE	H	0,021	5,60	0,12			
	ELETRICISTA	H	0,026	7,20	0,19			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,305					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	1#16 (16)MM2	UND	1,000	3,48	3,48			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,484					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,265	3,48		-	4,05	
30	3#16 (16)MM2 MAO DE OBRA						8,49	UND
	AJUDANTE	H	0,043	5,60	0,24			
	ELETRICISTA	H	0,056	7,20	0,40			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,639					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	3#16 (16)MM2	UND	1,000	7,29	7,29			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,295					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,556	7,29		-	8,49	
31	1#25 (25)MM2 MAO DE OBRA						5,72	UND
	AJUDANTE	H	0,028	5,60	0,16			
	ELETRICISTA	H	0,037	7,20	0,27			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,425					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	1#25 (25)MM2	UND	1,000	4,93	4,93			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,927					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,370	4,93		-	5,72	
32	3#25 (25)MM2 MAO DE OBRA						11,70	UND
	AJUDANTE	H	0,058	5,60	0,33			
	ELETRICISTA	H	0,076	7,20	0,55			

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,874				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	3#25 (25)MM2	UND	1,000	10,07	10,07			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,068				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,87		0,761	10,07			11,70	
34	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR					33,18	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,166	5,60	0,93			
	ELETRICISTA	H	0,215	7,20	1,55			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		2,479				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	1,000	28,55	28,55			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		28,547				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,48		2,157	28,55			33,18	
35	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR					44,74	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,224	5,60	1,25			
	ELETRICISTA	H	0,291	7,20	2,09			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		3,348				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	1,000	38,48	38,48			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		38,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,35		2,913	38,48			44,74	
36	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE					30,16	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,151	5,60	0,84			
	ELETRICISTA	H	0,196	7,20	1,41			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		2,257				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	UND	1,000	25,94	25,94			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		25,938				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,26		1,963	25,94			30,16	
37	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO					13,31	UND	
	MAO DE OBRA							

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,067	5,60	0,37				
	ELETRICISTA	H	0,087	7,20	0,62				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,998						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	1,000	11,45	11,45				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,447						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,00		0,869	11,45		-	13,31		
38	5M X 100KG					189,44	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,947	5,60	5,30				
	ELETRICISTA	H	1,232	7,20	8,87				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,171						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	5M X 100KG	UND	1,000	162,93	162,93				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	162,935						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,17		12,330	162,93		-	189,44		
39	9M X 200KG					355,13	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,775	5,60	9,94				
	ELETRICISTA	H	2,309	7,20	16,62				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,564						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	9M X 200KG	UND	1,000	305,46	305,46				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	305,456						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,56		23,113	305,46		-	355,13		
40	12M X 200KG					669,77	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	3,349	5,60	18,75				
	ELETRICISTA	H	4,354	7,20	31,35				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	50,099						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	12M X 200KG	UND	1,000	576,08	576,08				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	576,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	50,10		43,591	576,08		-	669,77		
47	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR					69,23	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,346	5,60	1,94				
	ELETRICISTA	H	0,450	7,20	3,24				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,180						
	MATERIAL/SERVIÇO								

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SUORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UND	1,000	59,54	59,54				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,540						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,18		4,507	59,54		-	69,23		
48	SUORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES					78,88	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,395	5,60	2,21				
	ELETRICISTA	H	0,513	7,20	3,69				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,901						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SUORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UND	1,000	67,84	67,84				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,844						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,90		5,134	67,84		-	78,88		
55	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM					19,98	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,835	5,60	4,67				
	ELETRICISTA	H	0,835	7,20	6,01				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,684						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,68		9,296			-	19,98		
58	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO					41,60	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,738	5,60	9,73				
	ELETRICISTA	H	1,738	7,20	12,51				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,243						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,24		19,353			-	41,60		
59	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO					56,78	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,372	5,60	13,28				
	ELETRICISTA	H	2,372	7,20	17,08				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,360						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	30,36		26,417			-	56,78		
61	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO					15,28	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,076	5,60	0,43				
	ELETRICISTA	H	0,100	7,20	0,72				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,143						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UND	1,000	13,14	13,14				

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,139				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14		0,994	13,14		-	15,28
63	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES					67,13	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,336	5,60	1,88		
	ELETRICISTA	H	0,437	7,20	3,14		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,023				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	UND	1,000	57,74	57,74		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,741				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,02		4,370	57,74		-	67,13
65	2"					5,97	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,030	5,60	0,17		
	ELETRICISTA	H	0,039	7,20	0,28		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,449				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	2"	M	1,000	5,13	5,13		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,134				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,45		0,391	5,13		-	5,97
66	4"					9,20	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,046	5,60	0,26		
	ELETRICISTA	H	0,060	7,20	0,43		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,689				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	4"	M	1,000	7,91	7,91		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,914				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,69		0,599	7,91		-	9,20
76	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M					30,73	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,367	4,88	16,43		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,432				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,43		14,298			-	30,73
77	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL					24,72	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,708	4,88	13,22		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,216				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	13,22		11,499			-	24,72
	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO						
78	CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS					172,17	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	7,97	5,69		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	5,691				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,610	7,20	11,59		
	SERVENTE	H	3,222	4,88	15,72		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	27,316				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,629	27,38	17,22		
	BRITA	M3	0,647	38,66	25,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	245,000	0,30	73,16		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,391				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,32		23,768	115,39	5,69	-	172,17
87	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA					17,94	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,090	5,60	0,50		
	ELETRICISTA	H	0,117	7,20	0,84		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,341				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	UND	1,000	15,43	15,43		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,429				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,34		1,167	15,43		-	17,94
88	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA					37,65	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,188	5,60	1,06		
	ELETRICISTA	H	0,245	7,20	1,76		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,816				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	UND	1,000	32,38	32,38		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,379				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,82		2,450	32,38		-	37,65
89	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA					37,77	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,189	5,60	1,06		
	ELETRICISTA	H	0,245	7,20	1,77		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,825				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP 060757709-1

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	UND	1,000	32,49	32,49			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,486					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,83		2,458	32,49		-	37,77	
90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA					79,21	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,396	5,60	2,22			
	ELETRICISTA	H	0,515	7,20	3,71			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,924					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,000	68,13	68,13			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,129					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,92		5,155	68,13		-	79,21	
91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS					1.359,58	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	6,798	5,60	38,07			
	ELETRICISTA	H	8,837	7,20	63,63			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	101,695					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	UND	1,000	1.169,40	1.169,40			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.169,402					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	101,70		88,485	1.169,40		-	1.359,58	
93	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL					102,64	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,513	5,60	2,87			
	ELETRICISTA	H	0,667	7,20	4,80			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,676					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UND	1,000	88,29	88,29			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,286					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,68		6,679	88,29		-	102,64	
102	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO					705,17	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,512	5,60	19,67			
	ELETRICISTA	H	4,585	7,20	33,01			

Construtora Nordeste
Fernanda Verçosa Pereira
Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
RNP: 060787789-1

ORÇAMENTO BÁSICO ANALÍTICO

OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**TABELAS: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	52,679					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	1,000	606,66	606,66			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	606,661					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	52,68		45,836	606,66		-	705,17	
105	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO					881,65	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,408	5,60	24,69			
	ELETRICISTA	H	5,731	7,20	41,26			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	65,947					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	1,000	758,32	758,32			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	758,319					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	65,95		57,380	758,32		-	881,65	
103	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO					1.649,54	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	8,248	5,60	46,19			
	ELETRICISTA	H	10,722	7,20	77,20			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	123,386					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	1,000	1.418,80	1.418,80			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.418,795					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	123,39		107,358	1.418,80		-	1.649,54	

SENADOR POMPEU - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

Construtora Nordeste
Fernando Vercosa Pereira
Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
RNP: 060757796-1