

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 10 de fevereiro de 2020.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP001/20

Senhor Presidente, tendo examinado o Edital da referida **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP001/20**, apresentamos a presente proposta para os **SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME O ANEXO 1, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO**, pelo valor total de **R\$ 565.246,54 (QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, anexa.

A presente proposta é válida por **70 (setenta) dias** contados a partir da data de sua emissão.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital deste procedimento licitatório e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Projeto Básico.

Declaramos ainda, que nos preços cotados estão computados todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como, todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos com os serviços necessários à execução do objeto durante o prazo de contrato.

Finalizando, declaramos, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que nossa proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.



Obra

SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE SINAPI - 10/2016 - Ceará
 ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEINFRA - 024.1 - Ceará
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME O ANEXO 1, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO

Bancos

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 87,01% Enc.
 Mensalista: 49,68%
 Complementares:
 Horista: 117,01%
 Mensalista: 79,68%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE					54.817,12	9,70 %
1.1	CP-13	Próprio	BRACO DE 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	163	92,10	115,12	18.764,56	3,32 %
1.2	CP-14	Próprio	BRACO DE 3000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	216	133,53	166,91	36.052,56	6,38 %
2			INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELEITRODUTO OU BRAÇA DE IP					7.211,00	1,28 %
2.1	CP-21	Próprio	DE 2,5MM2	UN	1000	1,44	1,80	1.800,00	0,32 %
2.2	CP-22	Próprio	DE 4,0MM2	UN	700	2,06	2,57	1.799,00	0,32 %
2.3	CP-23	Próprio	DE 6,00MM2	UN	1200	2,41	3,01	3.612,00	0,64 %
3			INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA					5.635,50	1,00 %
3.1	CP-29	Próprio	1#16 (16)MM2	UN	20	3,30	4,12	82,40	0,01 %
3.2	CP-30	Próprio	3#16 (16)MM2	UN	50	6,92	8,65	432,50	0,08 %
3.3	CP-31	Próprio	1#25 (25)MM2	UN	60	4,65	5,81	348,60	0,06 %
3.4	CP-32	Próprio	3#25 (25)MM2	UN	400	9,55	11,93	4.772,00	0,84 %
4			INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA E POSTE COM ALTURA ÚTIL					636,08	0,11 %
4.1	CP-34	Próprio	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UN	8	27,08	33,85	270,80	0,05 %
4.2	CP-35	Próprio	02 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UN	8	36,53	45,66	365,28	0,06 %
5			INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO					246,16	0,04 %
5.1	CP-36	Próprio	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	UN	8	24,62	30,77	246,16	0,04 %
6			INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO					108,64	0,02 %
6.1	CP-37	Próprio	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	8	10,87	13,58	108,64	0,02 %
7			INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"					6.025,47	1,07 %
7.1	CP-38	Próprio	5M X 100KG	UN	1	154,69	193,36	193,36	0,03 %
7.2	CP-39	Próprio	9M X 200KG	UN	1	290,01	362,51	362,51	0,06 %
7.3	CP-40	Próprio	12M X 200KG	UN	8	546,96	683,70	5.469,60	0,97 %
8			INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIA EM TOPO DE					28.970,67	5,13 %

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Fls. 1357
 Rubrica

8.1	CP-47	Próprio	SUPOORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UN	222	56,53	70,66	15.686,52	2,78 %
8.2	CP-48	Próprio	SUPOORTE PARA 02 PÉTALA/PROJETOR	UN	165	64,41	80,51	13.284,15	2,35 %
9			RETRADA DE LUMINÁRIA (70-400W) EM TOPO DE POSTE					13.587,57	2,40 %
9.1	CP-55	Próprio	EM BRACO DE 1500MM ATÉ 3000MM	UN	387	28,09	35,11	13.587,57	2,40 %
10			INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE					3.031,23	0,54 %
10.1	CP-58	Próprio	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UN	21	58,47	73,08	1.534,68	0,27 %
10.2	CP-59	Próprio	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	15	79,82	99,77	1.496,55	0,26 %
11			COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO					31,16	0,01 %
11.1	CP-61	Próprio	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UN	2	12,47	15,58	31,16	0,01 %
12			INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO					548,16	0,10 %
12.1	CP-63	Próprio	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	UN	8	54,82	68,52	548,16	0,10 %
13			INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO P-EAD, EMBUTIDO NO PISO					1.938,60	0,34 %
13.1	CP-65	Próprio	2"	UN	180	4,87	6,08	1.094,40	0,19 %
13.2	CP-66	Próprio	4"	UN	90	7,51	9,38	844,20	0,15 %
14			ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE:					2.924,70	0,52 %
14.1	CP-76	Próprio	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M	M³	30	43,23	54,03	1.620,90	0,29 %
14.2	CP-77	Próprio	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	30	34,77	43,46	1.303,80	0,23 %
15			CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS					3.004,95	0,53 %
15.1	CP-78	Próprio	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	M³	15	160,27	200,33	3.004,95	0,53 %
16			INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS					212,66	0,04 %
16.1	CP-87	Próprio	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	UND	3	14,63	18,28	54,84	0,01 %
16.2	CP-88	Próprio	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	UND	1	30,74	38,42	38,42	0,01 %
16.3	CP-89	Próprio	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	UND	1	30,84	38,55	38,55	0,01 %
16.4	CP-90	Próprio	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1	64,68	80,85	80,85	0,01 %
17			INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO					1.387,86	0,25 %
17.1	CP-91	Próprio	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	UND	1	1.110,29	1.387,86	1.387,86	0,25 %
18			INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÊS AO POSTE COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL					104,76	0,02 %
18.1	CP-93	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UND	1	83,81	104,76	104,76	0,02 %
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)					434.824,25	76,93 %
19.1	CP-102	Próprio	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NS COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	163	576,00	720,00	117.360,00	20,76 %
19.2	CP-105	Próprio	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	59	719,98	899,97	53.098,23	9,39 %

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1358
M
Fabrica

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Q Av. Edison Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
(85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

19.3	CP-103	Próprio	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO	UND	157	1.347,09	1.683,86	264.366,02	46,77 %
------	--------	---------	---	-----	-----	----------	----------	------------	---------

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

452.210,52
113.036,02
565.246,54

Composições Analíticas com Preço Unitário

SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME O ANEXO 3, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO

Bancos

SINAPI - 10/2016 - Ceará
SEINFRA - 024.1 - Ceará
PREFEITURA DE SENADOR

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,68%
Enc. Complementares:
Horista: 117,01%
Mensalista: 79,68%

B.D.I.

25,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	CP-13	Próprio	BRAÇO DE 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,10	92,10
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7930000	10,47	8,30
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0310000	13,46	13,87
Insumo			BRAÇO DE 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	Material	UND	1,0000000	69,93	69,93
				MO sem LS =>	LS	10,32	MO com LS	22,17
					=>		Valor com BDI =>	115,42
							Valor do BDI =>	23,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	CP-14	Próprio	BRAÇO DE 3000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	133,53	133,53
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1500000	10,47	12,04
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4950000	13,46	20,12
Insumo			BRAÇO DE 3000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	Material	UND	1,0000000	101,37	101,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1359

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Av. Edison Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 | (88) 9 9960-4872 | @seventech41@gmail.com

MO sem LS => 17,20 LS => 14,96 MO com LS 32,16
 Valor do BDI => 33,38 Valor com BDI => 166,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	CP-21	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO DE 2,5MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	1,44	1,44
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01300000	10,47	0,13
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01600000	13,46	0,21
Insumo			DE 2,5MM2	Material	UND	1,00000000	1,10	1,10
			MO sem LS =>		LS	0,16	MO com LS	0,34
			Valor do BDI =>		=>		Valor com BDI =>	1,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	CP-22	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO DE 4,0MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	2,06	2,06
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01800000	10,47	0,18
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02300000	13,46	0,30
Insumo			DE 4,0MM2	Material	UND	1,00000000	1,58	1,58
			MO sem LS =>		LS	0,22	MO com LS	0,48
			Valor do BDI =>		=>		Valor com BDI =>	2,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	CP-23	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO DE 6,00MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	2,41	2,41
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02100000	10,47	0,21
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02700000	13,46	0,36
Insumo			DE 6,00MM2	Material	UND	1,00000000	1,84	1,84
			MO sem LS =>		LS	0,27	MO com LS	0,57
			Valor do BDI =>		=>		Valor com BDI =>	3,01

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMISSÃO DI
 Fls. 1260
 Rubrica

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Q Av. Edilson Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 ☎ (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 📧 seventech41@gmail.com



Composição	CP-29	Próprio	1#16 (16)MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	3,30	3,30
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,02900000	10,47	0,30
Insumo			ELETRICISTA		H	0,03700000	13,46	0,49
Insumo			1#16 (16)MM2		UND	1,00000000	2,51	2,51
				MO sem LS =>	LS	0,37	MO com LS	0,79
				Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	4,12

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-30	Próprio	3#16 (16)MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,92	6,92
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,06000000	10,47	0,62
Insumo			ELETRICISTA		H	0,07800000	13,46	1,04
Insumo			3#16 (16)MM2		UND	1,00000000	5,26	5,26
				MO sem LS =>	LS	0,77	MO com LS	1,66
				Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	8,65

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-31	Próprio	1#25 (25)MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,65	4,65
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,04000000	10,47	0,41
Insumo			ELETRICISTA		H	0,05200000	13,46	0,69
Insumo			1#25 (25)MM2		UND	1,00000000	3,55	3,55
				MO sem LS =>	LS	0,51	MO com LS	1,10
				Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	5,81

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-32	Próprio	3#25 (25)MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	9,55	9,55
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,08200000	10,47	0,85
Insumo			ELETRICISTA		H	0,10700000	13,46	1,44
Insumo			3#25 (25)MM2		UND	1,00000000	7,26	7,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE Nº. 13/61
 Rubrica

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 O Av. Edilson Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 ☎ (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 📧 seventech41@gmail.com

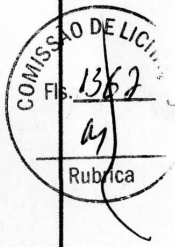
MO sem LS => 1,22 LS => 1,07 MO com LS 2,29
 Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 11,93

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-34	Próprio	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,08	27,08
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2330000	10,47	2,43
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3030000	13,46	4,07
Insumo			01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	Material	UND	1,0000000	20,58	20,58
			MO sem LS =>	3,48	LS	3,02	MO com LS	6,50
			Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	33,85

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-35	Próprio	02 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,53	36,53
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3150000	10,47	3,29
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4090000	13,46	5,50
Insumo			02 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	Material	UND	1,0000000	27,74	27,74
			MO sem LS =>	4,70	LS	4,09	MO com LS	8,79
			Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	45,66

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-36	Próprio	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,62	24,62
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2120000	10,47	2,21
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2760000	13,46	3,71
Insumo			EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	Material	UND	1,0000000	18,70	18,70
			MO sem LS =>	3,17	LS	2,75	MO com LS	5,92
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	30,77

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



[Handwritten signature]

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Q Av. Edilson Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 ☎ (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 📧 seventech41@gmail.com

[Handwritten signature]

Composição	CP-37	Próprio	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,00000000	10,87	10,87
Insumo			ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	10,87	10,87
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09400000	10,47	0,98
Insumo			Mão de Obra	H	0,12200000	13,46	1,64
Insumo			INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	1,00000000	8,25	8,25
			MO sem LS =>	LS	1,40	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>		2,71	Valor com BDI =>	13,58

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-38	Próprio	5M X 100KG	UN	1,00000000	154,69	154,69
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,33200000	10,47	13,94
Insumo			ELETRICISTA	H	1,73200000	13,46	23,31
Insumo			5M X 100KG	UND	1,00000000	117,44	117,44
			MO sem LS =>	LS	17,33	MO com LS =>	37,25
			Valor do BDI =>		38,67	Valor com BDI =>	193,36

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-39	Próprio	9M X 200KG	UN	1,00000000	290,01	290,01
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,49700000	10,47	26,14
Insumo			ELETRICISTA	H	3,24700000	13,46	43,70
Insumo			9M X 200KG	UND	1,00000000	220,17	220,17
			MO sem LS =>	LS	32,49	MO com LS =>	69,84
			Valor do BDI =>		72,50	Valor com BDI =>	362,51

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-40	Próprio	12M X 200KG	UN	1,00000000	546,96	546,96
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,71000000	10,47	49,31
Insumo			ELETRICISTA	H	6,12300000	13,46	82,41
Insumo			12M X 200KG	UND	1,00000000	415,24	415,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 0363
M
Rubrica

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Q Av. Edilson Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
(85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 | @seventech41@gmail.com

MO sem LS => 70,43 LS => 131,72
 Valor do BDI => 136,74 Valor com BDI => 683,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	CP-47	Próprio	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,53	56,53
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4870000	10,47	5,09
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6330000	13,46	8,52
Insumo			SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	Material	UND	1,0000000	42,92	42,92
			MO sem LS =>		LS	6,33	MO com LS =>	13,61
			Valor do BDI =>		=>		Valor com BDI =>	70,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	CP-48	Próprio	SUPORTE PARA 02 PÉTALA/PROJETOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,41	64,41
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5550000	10,47	5,81
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7210000	13,46	9,70
Insumo			SUPORTE PARA 02 PÉTALA/PROJETOR	Material	UND	1,0000000	48,90	48,90
			MO sem LS =>		LS	7,22	MO com LS =>	15,51
			Valor do BDI =>		=>		Valor com BDI =>	80,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	CP-55	Próprio	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,09	28,09
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1740000	10,47	12,29
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1740000	13,46	15,80
			MO sem LS =>		LS	13,07	MO com LS =>	28,09
			Valor do BDI =>		=>		Valor com BDI =>	35,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	CP-58	Próprio	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,47	58,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1364
 Rubrica

[Handwritten Signature]

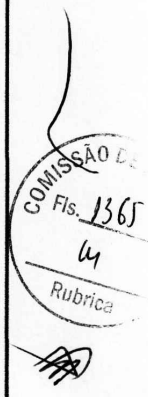
Insumo		AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	2,4440000	10,47	25,58
Insumo		ELETRICISTA		Mão de Obra	H	2,4440000	13,46	32,89
				MO sem LS =>	LS	27,20	MO com LS	58,47
				Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	75,08

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-59	Próprio	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,82	79,82
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3360000	10,47	34,92
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3360000	13,46	44,90
				MO sem LS =>	LS	37,14	MO com LS	79,82
				Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	99,77

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-61	Próprio	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,47	12,47
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1070000	10,47	1,12
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	13,46	1,88
Insumo			ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	Material	UND	1,0000000	9,47	9,47
				MO sem LS =>	LS	1,40	MO com LS	3,00
				Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	15,58

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-63	Próprio	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,82	54,82
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4720000	10,47	4,94
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6140000	13,46	8,26
Insumo			40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	Material	UND	1,0000000	41,62	41,62
				MO sem LS =>	LS	6,14	MO com LS	13,20
				Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	68,52

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



[Handwritten signature]

Composição	CP-65	Próprio	2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,87	4,87
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0420000		10,47	0,43
Insumo			ELETRICISTA	H	0,0550000		13,46	0,74
Insumo			2"	M	1,0000000		3,70	3,70
				MO sem LS =>	0,63	LS	0,54	MO com LS 1,17
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI => 6,08

13.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-66	Próprio	4"	UN	1,0000000	7,51	7,51	
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0650000	10,47	0,68	
Insumo			ELETRICISTA	H	0,0840000	13,46	1,13	
Insumo			4"	M	1,0000000	5,70	5,70	
				MO sem LS =>	0,97	LS	0,84	MO com LS 1,81
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI => 9,38

14.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-76	Próprio	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M	M³	1,0000000	43,23	43,23	
Insumo			SERVENTE	H	4,7360000	9,13	43,23	
				MO sem LS =>	23,12	LS	20,11	MO com LS 43,23
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI => 54,03

14.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-77	Próprio	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	1,0000000	34,77	34,77	
Insumo			SERVENTE	H	3,8090000	9,13	34,77	
				MO sem LS =>	18,59	LS	16,18	MO com LS 34,77
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI => 43,46

15.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-78	Próprio	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	M³	1,0000000	160,27	160,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1366
 Rubrica

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Q Av. Edilson Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Insumo	Equipamento	H	0,7140000	5,75	4,10
Insumo	Mão de Obra	H	2,2650000	13,46	30,48
Insumo	Mão de Obra	H	4,5310000	9,13	41,36
Insumo	Material	m²	0,6290000	19,74	12,41
Insumo	Material	m³	0,6470000	27,86	18,02
Insumo	Material	KG	245,0000000	0,22	53,90
	MO sem LS =>	LS	33,42	MO com LS	71,84
	Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	200,33

16.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-87	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	14,63	14,63
Insumo			Mão de Obra	H	0,1260000	10,47	1,31
Insumo			Mão de Obra	H	0,1640000	13,46	2,20
Insumo			Material	UND	1,0000000	11,12	11,12
			MO sem LS =>	LS	1,63	MO com LS	3,51
			Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	18,28

16.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-88	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	30,74	30,74
Insumo			Mão de Obra	H	0,2650000	10,47	2,77
Insumo			Mão de Obra	H	0,3440000	13,46	4,63
Insumo			Material	UND	1,0000000	23,34	23,34
			MO sem LS =>	LS	3,44	MO com LS	7,40
			Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI =>	38,42

16.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-89	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	30,84	30,84
Insumo			Mão de Obra	H	0,2660000	10,47	2,78
Insumo			Mão de Obra	H	0,3450000	13,46	4,64
Insumo			Material	UND	1,0000000	23,42	23,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1367
 M
 Rubric.

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Av. Edison Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 | (88) 9 9960-4872 | @seventech41@gmail.com

MO sem LS => 3,97 LS => 3,45 MO com LS 7,42
 Valor do BDI => 7,71 Valor com BDI => 38,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4	CP-90	Próprio	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	64,68	64,68
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5570000	10,47	5,83
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7240000	13,46	9,74
Insumo			DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	Material	UND	1,0000000	49,11	49,11
				MO sem LS =>	LS	7,24	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,85

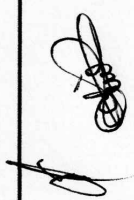
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1	CP-91	Próprio	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.110,29	1.110,29
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,5610000	10,47	100,10
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,4290000	13,46	167,29
Insumo			QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	Material	UND	1,0000000	842,90	842,90
				MO sem LS =>	LS	124,41	MO com LS =>	267,39
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.387,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1	CP-93	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	83,81	83,81
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7220000	10,47	7,55
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9380000	13,46	12,62
Insumo			QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	Material	UND	1,0000000	63,64	63,64
				MO sem LS =>	LS	9,38	MO com LS =>	20,17
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,76

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 1368
 4
 Rubrica

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 O Av. Edilson Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 ☎ (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 📧 seventech41@gmail.com



Composição	CP-102	Próprio	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NS COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROIETO BÁSICO	UND	1,0000000	576,00	576,00
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9600000	10,47	51,93
Insumo			ELETRICISTA	H	6,4480000	13,46	86,79
Insumo			LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NS COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROIETO BÁSICO	UND	1,0000000	437,28	437,28
			MO sem LS =>	LS	64,54	MO com LS	138,72
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	720,00

19.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-105	Próprio	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROIETO BÁSICO	UND	1,0000000	719,98	719,98
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,2000000	10,47	64,91
Insumo			ELETRICISTA	H	8,0600000	13,46	108,48
Insumo			LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROIETO BÁSICO	UND	1,0000000	546,59	546,59
			MO sem LS =>	LS	80,67	MO com LS	173,39
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	899,97

19.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-103	Próprio	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROIETO BÁSICO	UND	1,0000000	1.347,09	1.347,09
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6000000	10,47	121,45
Insumo			ELETRICISTA	H	15,0800000	13,46	202,97
Insumo			LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROIETO BÁSICO	UND	1,0000000	1.022,67	1.022,67
			MO sem LS =>	LS	150,94	MO com LS	324,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.683,86



Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Composições Auxiliares

Obra

SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE SINAPI - 10/2016 - Ceará
 ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEINFRA - 024.1 - Ceará
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME O ANEXO 1, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO
 SENADOR

Bancos

B.D.I. 25,0%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 87,01%
 Mensalista: 49,68% Enc.
 Complementares:
 Horista: 117,01%
 Mensalista: 79,68%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		54.817,12	10.963,42	8.770,74	8.770,74	8.770,74	8.770,74	8.770,74
1.1	BRAÇO DE 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		18.764,56	3.752,91	3.002,33	3.002,33	3.002,33	3.002,33	3.002,33
1.2	BRAÇO DE 3000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		36.052,56	7.210,51	5.768,41	5.768,41	5.768,41	5.768,41	5.768,41
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	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		7.211,00	1.442,20	1.153,76	1.153,76	1.153,76	1.153,76	1.153,76
2.1	DE 2,5MM2	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		1.800,00	360,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00
2.2	DE 4,0MM2	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		1.799,00	359,80	287,84	287,84	287,84	287,84	287,84
2.3	DE 6,00MM2	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		3.612,00	722,40	577,92	577,92	577,92	577,92	577,92
3	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		5.635,50	1.127,10	901,68	901,68	901,68	901,68	901,68
3.1	1#16 (16)MM2	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		82,40	16,48	13,18	13,18	13,18	13,18	13,18
3.2	3#16 (16)MM2	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		432,50	86,50	69,20	69,20	69,20	69,20	69,20
3.3	1#25 (25)MM2	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		348,60	69,72	55,78	55,78	55,78	55,78	55,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1370
 4

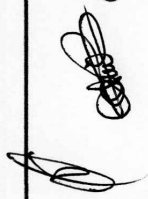
3.4	3#25 (25)MM2		100,00%	4.772,00	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
4	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA E POSTE COM ALTURA ÚTIL		100,00%	696,08	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
4.1	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR		100,00%	270,80	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
4.2	02 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR		100,00%	365,28	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
5	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO		100,00%	246,16	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
5.1	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE		100,00%	246,16	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
6	INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO		100,00%	108,64	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
6.1	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO		100,00%	108,64	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
7	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"		100,00%	6.025,47	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
7.1	5M X 100KG		100,00%	193,36	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
7.2	9M X 200KG		100,00%	362,51	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
7.3	12M X 200KG		100,00%	5.469,60	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
8	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIA EM TOPO DE		100,00%	28.970,67	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
8.1	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR		100,00%	15.686,52	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
8.2	SUPORTE PARA 02 PÉTALA/PROJETOR		100,00%	13.284,15	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
9	RETIRADA DE LUMINÁRIA (70-400W) EM TOPO DE POSTE		100,00%	13.587,57	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
9.1	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM		100,00%	13.587,57	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
10	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE		100,00%	3.031,23	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%




SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Q Av. Edilson Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872

seventech41@gmail.com

10.1	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		1.534,68	306,94	245,55	245,55	245,55	245,55	245,55	245,55	245,55	245,55	245,55	245,55	245,55
10.2	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		1.496,55	299,31	239,45	239,45	239,45	239,45	239,45	239,45	239,45	239,45	239,45	239,45	239,45
11	COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		31,16	6,23	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
11.1	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		31,16	6,23	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
12	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		548,16	109,63	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71
12.1	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		548,16	109,63	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71	87,71
13	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO P-EAD, EMBUTIDO NO PISO	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		1.938,60	387,72	310,18	310,18	310,18	310,18	310,18	310,18	310,18	310,18	310,18	310,18	310,18
13.1	2"	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		1.094,40	218,88	175,10	175,10	175,10	175,10	175,10	175,10	175,10	175,10	175,10	175,10	175,10
13.2	4"	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		844,20	168,84	135,07	135,07	135,07	135,07	135,07	135,07	135,07	135,07	135,07	135,07	135,07
14	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE:	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		2.924,70	584,94	467,95	467,95	467,95	467,95	467,95	467,95	467,95	467,95	467,95	467,95	467,95
14.1	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		1.620,90	324,18	259,34	259,34	259,34	259,34	259,34	259,34	259,34	259,34	259,34	259,34	259,34
14.2	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		1.303,80	260,76	208,61	208,61	208,61	208,61	208,61	208,61	208,61	208,61	208,61	208,61	208,61
15	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		3.004,95	600,99	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79
15.1	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		3.004,95	600,99	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79	480,79
16	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		212,66	42,53	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03
16.1	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		54,84	10,97	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77
16.2	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		38,42	7,68	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15
16.3	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		38,55	7,71	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Q Av. Edilson Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 |  seventech41@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1372

 Rubrica

16.4	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	100,00%	80,85	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
17	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO	100,00%	1.387,86	20,00%	277,57	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06
17.1	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/03 CIRCUITOS	100,00%	1.387,86	20,00%	277,57	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06
18	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÊS AO POSTE COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	100,00%	104,76	20,00%	20,95	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76
18.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	100,00%	104,76	20,00%	20,95	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76
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)	100,00%	434.824,25	20,00%	86.964,85	69.571,88	69.571,88	69.571,88	69.571,88	69.571,88	69.571,88	69.571,88	69.571,88	69.571,88
19.1	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NS COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	100,00%	117.360,00	20,00%	23.472,00	18.777,60	18.777,60	18.777,60	18.777,60	18.777,60	18.777,60	18.777,60	18.777,60	18.777,60
19.2	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	100,00%	53.098,23	20,00%	10.619,65	8.495,72	8.495,72	8.495,72	8.495,72	8.495,72	8.495,72	8.495,72	8.495,72	8.495,72
19.3	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	100,00%	264.366,02	20,00%	52.873,20	42.298,56	42.298,56	42.298,56	42.298,56	42.298,56	42.298,56	42.298,56	42.298,56	42.298,56
Porcentagem				20,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%
Custo				113.049,31	90.439,45	90.439,45	90.439,45	90.439,45	90.439,45	90.439,45	90.439,45	90.439,45	90.439,45	90.439,45
Porcentagem Acumulado				20,0%	36,0%	52,0%	68,0%	84,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado				113.049,30	203.488,75	293.928,20	384.367,64	474.807,09	565.246,54	565.246,54	565.246,54	565.246,54	565.246,54	565.246,54



Handwritten mark

Handwritten signature

B.D.I. **Obra** **Encargos Sociais**
 25,00% SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E SINAPI - 10/2016 - Ceará
 EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO SEINFRA - 024.1 - Ceará
 PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER PREFEITURA DE
 AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SENADOR
 INFRAESTRUTURA, CONFORME O ANEXO 1, PARTE
 INTEGRANTE DESSE PROCESSO
 Desonerado:
 Horista: 87,01%
 Mensalista: 49,68%
 Enc. Complementares:
 Horista: 117,01%
 Mensalista: 79,68%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO 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	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	0,03	0,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33	3,39
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 INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

ENCARGOS SOCIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00



B3	AUXILIO 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	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE REGIÇÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33	3,39
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 INDENIZADO	0,53	0,41
E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	30,00
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	30,00	30,00
TOTAL (A+B+C+D)		117,01	79,68



Obra

SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME O ANEXO 1, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE			
1.1	BRAÇO DE 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	163,0	= 163 * 1 = 163
1.2	BRAÇO DE 3000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	216,0	= (59 + 157) * 1 = 216
2	INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDÉZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇA DE IP			
2.1	DE 2,5MM2	UN	1.000,0	= 1000 * 1 = 1000 m
2.2	DE 4,0MM2	UN	700,0	= 700 * 1 = 700 m
2.3	DE 6,00MM2	UN	1.200,0	= (40 * 3) * 10 = 1200 m
3	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
3.1	1#16 (16)MM2	UN	20,0	= 20 * 1 = 20 m
3.2	3#16 (16)MM2	UN	50,0	= 50 * 1 = 50 m
3.3	1#25 (25)MM2	UN	60,0	= 60 * 1 = 60 m
3.4	3#25 (25)MM2	UN	400,0	= 40 * 10 = 400 m
4	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA E POSTE COM ALTURA ÚTIL			
4.1	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UN	8,0	= 8 * 1 = 8
4.2	02 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UN	8,0	= 8 * 1 = 8
5	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO			
5.1	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETER EM SUPORTE	UN	8,0	= 8 * 1 = 8
6	INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO			
6.1	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	8,0	= 8 * 1 = 8
7	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"			
7.1	5M X 100KG	UN	1,0	= 1 * 1 = 1



Handwritten mark

Handwritten signature

7.2	9M X 200KG	UN	1,0	= 1 * 1 = 1
7.3	12M X 200KG	UN	8,0	= 8 * 1 = 8
8	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIA EM TOPO DE			
8.1	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UN	222,0	= (163 + 59) * 1 = 222
8.2	SUPORTE PARA 02 PÉTALA/PROJETOR	UN	165,0	= (157 + 8) * 1 = 165
9	RETIRADA DE LUMINÁRIA (70-400W) EM TOPO DE POSTE			
9.1	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM	UN	387,0	= (157 + 8) * 1 = 165
10	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE			
10.1	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UN	21,0	= 21 * 1 = 21
10.2	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	15,0	= 15 * 1 = 15
11	COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO			
11.1	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UN	2,0	= 2 * 1 = 2
12	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO			
12.1	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	UN	8,0	= 8 * 1 = 8
13	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO P-EAD, EMBUTIDO NO PISO			
13.1	2"	UN	180,0	= ((40 * 4) + 20) * 1 = 180m
13.2	4"	UN	90,0	= ((40 * 2) + 10) * 1 = 90m
14	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE:			
14.1	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M	M³	30,0	= (16 * 1,8 * 1,042) = 30m³
14.2	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	30,0	= (16 * 1,8 * 1,042) = 30m³
15	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS			
15.1	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	M³	15,0	= (16 * 1,8 * 0,521) = 15m³
16	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS			
16.1	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	UND	3,0	= 3 * 1 = 3
16.2	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	UND	1,0	= 1 * 1 = 1
16.3	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	UND	1,0	= 1 * 1 = 1
16.4	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,0	= 1 * 1 = 1
17	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO			
17.1	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	UND	1,0	= 1 * 1 = 1



18	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÉS AO POSTE COM LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UND	1,0	= 1 * 1 = 1
18.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL			
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)			
19.1	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NS COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	163,0	= 163 * 1 = 163
19.2	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	59,0	= 59 * 1 = 59
19.3	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	157,0	= 157 * 1 = 157



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim forneceremos os seguintes dados:

Razão Social: SEVEN TECH EIRELI
CNPJ: 28.057.418/0001-54
Endereço: AVENIDA EDILSON BRASIL SOARES, 830, SL 06, SAPIRANGA, COITÉ, CEP: 60833-020
CIDADE: FORTALEZA-CE
Fone: (85) 9 9797-3884 - (85) 3032-9289 - (88) 9 9960-4872
E-MAIL: seventech41@gmail.com
Banco: BANCO DO BRASIL S/A – AG. LIMOIRO DO NORTE/CE **Agência Nº:** 2253-5 **C/C nº** 49116-0

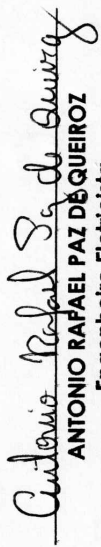
Dados da Titular/Administradora da Empresa:
Titular/Administradora: ALESSANDRA GOMES BATISTA
Endereço: RUA CERES, 111, EDSON QUEIROZ, CEP 60.834-435, FORTALEZA/CE
CPF: 915.094.833-49
RG: 99010412939 SSP-CE
Cargo/Função: Única Sócia e Administradora
Estado Civil: Casada

Dados do Representante Legal (PROCURADOR) da Empresa para assinatura do Contrato:
Representante Legal: MARCOS GLEDSON PEREIRA GOMES
Endereço: Rua Júlio Alves Batista 153, AP 104, Limoeirinho – CEP 62.930-000 – Limoeiro do Norte/CE
Estado Civil: Divorciado
RG: 34482922000 - SSP-CE
Naturalidade: Russas/CE
Data de Nascimento: 06/05/1985
CPF: 995.617.603-63

Atenciosamente,


SEVEN TECH EIRELI
Marcos Gledson Pereira Gomes
CPF nº 995.617.603-63
Representante Legal




ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ
Engenheiro Eletricista
CPF nº 091.843.134-47
CREA nº 161660897-8
Responsável Técnico



PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU -CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº SI-TP001/20/2020: Objeto: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do **Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº SI-TP001/20/2020: Objeto: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.** IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL: R\$ 652.074,60 (SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo 180 (CENTO E OITENTA) dias determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (Sessenta) dias. O prazo de execução da obra será de 180 (CENTO E OITENTA) dias corridos a contar do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações; Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 0758-9

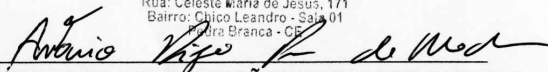
C/C: 122.693-2

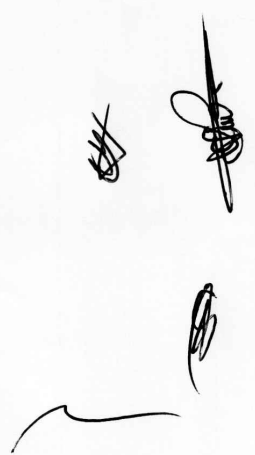
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Atenciosamente,

Medeiros Construções e
Serviços Eireli

Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro: Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ.: 07.615.710.0001-75
ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS
SOCIO ADMINISTRADOR


Mirândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
CREA/CE 40988

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/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI @UT/16 (DESONERADA)

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

CÓDIGO / SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU ENEL - DEPARTAMENTO: DECES					
1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TOPO DE POSTE				51.362,52
1.1	13 BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	163,00	107,88	17.584,44
1.2	14 BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	216,00	156,38	33.778,08
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				6.828,00
2.1	21 DE 2,5MM2	M	1.000,00	1,70	1.700,00
2.2	22 DE 4,0MM2	M	700,00	2,44	1.708,00
2.3	23 DE 6,00MM2	M	1.200,00	2,85	3.420,00
3	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, PAR A ILUMINAÇÃO PÚBLICA				5.287,90
3.1	29 1#16 (16)MM2	M	20,00	3,88	77,60
3.2	30 3#16 (16)MM2	M	50,00	8,11	405,50
3.3	31 1#25 (25)MM2	M	60,00	5,48	328,80
3.4	32 3#25 (25)MM2	M	400,00	11,19	4.476,00
4	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM ALTURA ÚTIL ATÉ 15M				596,24
4.1	34 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	31,74	253,92
4.2	35 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	42,79	342,32
5	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO				230,72
5.1	36 EM BASE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	UND	8,00	28,84	230,72
6	INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO				101,84
6.1	37 INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	8,00	12,73	101,84
7	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"				5.645,30
7.1	38 5M X 100KG	UND	1,00	181,17	181,17
7.2	39 9M X 200KG	UND	1,00	339,65	339,65
7.3	40 12M X 200KG	UND	8,00	640,56	5.124,48
8	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE				27.144,00
8.1	47 SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UND	222,00	66,20	14.696,40
8.2	48 SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UND	165,00	75,44	12.447,60
9	RETIRADA DE LUMINÁRIA (70 - 400W) EM TOPO DE POSTE				7.399,44
9.1	55 EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM	UND	387,00	19,12	7.399,44
10	COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO				1.649,88
10.1	58 PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UND	21,00	39,78	835,38
10.2	59 PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UND	15,00	54,30	814,50
11	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE				29,22
11.1	61 ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UND	2,00	14,61	29,22
12	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO				513,60
12.1	63 40 X 40 X 40CM TAMPAS SIMPLES	UND	8,00	64,20	513,60
13	INSTALAÇÃO DE LETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO P-EAD, EMBUTIDO NO PISO				1.819,80
13.1	65 ELETRODUTO 2"	M	180,00	5,71	1.027,80
13.2	66 ELETRODUTO 4"	M	90,00	8,80	792,00
14	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE:				1.590,90
14.1	76 ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,00	29,39	881,70
14.2	77 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30,00	23,64	709,20
15	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS				2.477,25
15.1	78 CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	M3	15,00	165,15	2.477,25
16	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS				199,33



16.1	87	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	UND	3,00	17,15	51,45
16.2	88	ATÉ 50A, BIPOLAR 10KA	UND	1,00	36,00	36,00
16.3	89	ATÉ 50A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,00	36,12	36,12
16.4	90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,00	75,76	75,76
17		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO			-	1.300,29
17.1	91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	UND	1,00	1.300,29	1.300,29
18		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÊS AO POSTE COM LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL				98,17
18.1	93	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UND	1,00	98,17	98,17
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)				407.385,28
19.1	102	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	163,00	674,56	109.953,28
19.2	105	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	59,00	843,20	49.748,80
19.3	103	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	157,00	1.577,60	247.683,20
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)						521.659,68
TOTAL SEM BDI =						521.659,68
BDI 25,00% =						130.414,92
TOTAL COM BDI =						652.074,60

SENADOR POMPEU- CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

Medeiros Construções e
 Serviços Elétricos
 Rua: Cel. João de Jesus, 171
 Bairro: São Leandro - Sala 01
 Fortaleza - CE

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE 40983

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

0

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.UNITÁRIO	P.total		
13	BRACO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					134,84	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,793	4,76	3,78		
	ELETRICISTA	H	1,031	6,12	6,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,086				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRACO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	1,000	115,98	115,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	115,978				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,09		8,776	115,98		-	134,84
14	BRACO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					195,48	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,150	4,76	5,47		
	ELETRICISTA	H	1,495	6,12	9,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,622				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRACO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	1,000	168,13	168,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	168,132				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,62		12,722	168,13		-	195,48
21	DE 2,5MM2					2,15	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,013	4,76	0,06		
	ELETRICISTA	H	0,016	6,12	0,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,159				
	MATERIAL/SERVICO						
	DE 2,5MM2	UND	1,000	1,85	1,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,851				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,16		0,138	1,85		-	2,15
22	DE 4,0MM2					3,05	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,018	4,76	0,09		
	ELETRICISTA	H	0,023	6,12	0,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,228				
	MATERIAL/SERVICO						
	DE 4,0MM2	UND	1,000	2,62	2,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,624				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,23		0,199	2,62		-	3,05
23	DE 6,00MM2					3,56	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,021	4,76	0,10		
	ELETRICISTA	H	0,027	6,12	0,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,266				
	MATERIAL/SERVICO						
	DE 6,00MM2	UND	1,000	3,06	3,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3,062				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,27		0,232	3,06		-	3,56
29	1#16 (16)MM2					4,85	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,029	4,76	0,14		
	ELETRICISTA	H	0,037	6,12	0,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,362				
	MATERIAL/SERVICO						
	1#16 (16)MM2	UND	1,000	4,17	4,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,168				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,36		0,315	4,17		-	4,85
30	3#16 (16)MM2					10,14	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,060	4,76	0,28		
	ELETRICISTA	H	0,078	6,12	0,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,759				
	MATERIAL/SERVICO						

	3#16 (16)MM2	UND	1,000	8,72	8,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,723				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,76	0,660	8,72		-	10,14
31	1#25 (25)MM2					6,85	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,040	4,76	0,19		
	ELETRICISTA	H	0,052	6,12	0,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,512				
	MATERIAL/SERVICO						
	1#25 (25)MM2	UND	1,000	5,89	5,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	5,889				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,51	0,446	5,89		-	6,85
32	3#25 (25)MM2					13,99	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,082	4,76	0,39		
	ELETRICISTA	H	0,107	6,12	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,046				
	MATERIAL/SERVICO						
	3#25 (25)MM2	UND	1,000	12,03	12,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	12,033				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,05	0,911	12,03		-	13,99
34	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR					39,67	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,233	4,76	1,11		
	ELETRICISTA	H	0,303	6,12	1,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,968				
	MATERIAL/SERVICO						
	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	1,000	34,12	34,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	34,123				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,97	2,582	34,12		-	39,67
35	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR					53,49	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,315	4,76	1,50		
	ELETRICISTA	H	0,409	6,12	2,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,001				
	MATERIAL/SERVICO						
	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	1,000	46,00	46,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	46,004				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,00	3,481	46,00		-	53,49
36	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETO EM SUPORTE					36,05	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,212	4,76	1,01		
	ELETRICISTA	H	0,276	6,12	1,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,697				
	MATERIAL/SERVICO						
	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETO EM SUPORTE	UND	1,000	31,01	31,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	31,010				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,70	2,346	31,01		-	36,05
37	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO					15,91	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,094	4,76	0,45		
	ELETRICISTA	H	0,122	6,12	0,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,190				
	MATERIAL/SERVICO						
	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	1,000	13,68	13,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	13,685				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,19	1,036	13,68		-	15,91
38	5M X 100KG					226,46	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,332	4,76	6,34		
	ELETRICISTA	H	1,732	6,12	10,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,939				
	MATERIAL/SERVICO						
	5M X 100KG	UND	1,000	194,78	194,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	194,784				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,94	14,739	194,78		-	226,46

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Email: paulovinciuspm@hotmail.com

Rua: Celeste Maria de Jesus, 171 - Sala 01 - CEP: 63.630-000
 Tel.: (88) 9 - 9952.6489 - Chico Leandro - Pedra Branca-Ceará
 CNPJ Nº 07.615.710/0001-75 - CGF Nº 06.188.705-6



39	9M X 200KG						424,56	UND
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,497	4,76	11,89			
	ELETRICISTA	H	3,247	6,12	19,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,757					
	MATERIAL/SERVICO							
	9M X 200KG	UND	1,000	365,17	365,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	365,172					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,76		27,632	365,17		-	424,56	UND
40	12M X 200KG						800,70	UND
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,710	4,76	22,42			
	ELETRICISTA	H	6,123	6,12	37,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,893					
	MATERIAL/SERVICO							
	12M X 200KG	UND	1,000	688,70	688,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	688,698					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	59,89		52,113	688,70		-	800,70	UND
47	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR						82,75	UND
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,487	4,76	2,32			
	ELETRICISTA	H	0,633	6,12	3,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,190					
	MATERIAL/SERVICO							
	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UND	1,000	71,18	71,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	71,175					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,19		5,386	71,18		-	82,75	UND
48	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES						94,30	UND
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,555	4,76	2,64			
	ELETRICISTA	H	0,721	6,12	4,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,053					
	MATERIAL/SERVICO							
	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UND	1,000	81,11	81,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	81,106					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,05		6,137	81,11		-	94,30	UND
55	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM						23,89	UND
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,174	4,76	5,59			
	ELETRICISTA	H	1,174	6,12	7,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,777					
	MATERIAL/SERVICO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,78		11,118			-	23,89	UND
58	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO						49,72	UND
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,444	4,76	11,63			
	ELETRICISTA	H	2,444	6,12	14,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,589					
	MATERIAL/SERVICO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,59		23,135			-	49,72	UND
59	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE						67,88	UND
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,336	4,76	15,88			
	ELETRICISTA	H	3,336	6,12	20,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,298					
	MATERIAL/SERVICO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	36,30		31,583			-	67,88	UND
61	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO						18,27	UND
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,107	4,76	0,51			
	ELETRICISTA	H	0,140	6,12	0,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,366					
	MATERIAL/SERVICO							
	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UND	1,000	15,71	15,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	15,712					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,37		1,189	15,71		-	18,27	UND
63	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES						80,25	UND
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,472	4,76	2,25			
	ELETRICISTA	H	0,614	6,12	3,76			

		RS						
T O T A L MÃO DE OBRA				6,003				
MATERIAL/SERVICO								
40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES		UND		1,000	69,03	69,03		
T O T A L MATERIAL/SERVICO		RS		69,028				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,00				5,223	69,03		-	80,25
65	2"						7,14	M
MAO DE OBRA								
AJUDANTE		H		0,042	4,76	0,20		
ELETRICISTA		H		0,055	6,12	0,33		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS		0,534				
MATERIAL/SERVICO								
2"		M		1,000	6,14	6,14		
T O T A L MATERIAL/SERVICO		RS		6,137				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,53				0,464	6,14		-	7,14
66	4"						11,00	M
MAO DE OBRA								
AJUDANTE		H		0,065	4,76	0,31		
ELETRICISTA		H		0,084	6,12	0,51		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS		0,823				
MATERIAL/SERVICO								
4"		M		1,000	9,46	9,46		
T O T A L MATERIAL/SERVICO		RS		9,460				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,82				0,716	9,46		-	11,00
76	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M						36,73	M3
MAO DE OBRA								
SERVENTE		H		4,736	4,15	19,64		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS		19,643				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
19,64				17,092			-	36,73
77	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL						29,55	M3
MAO DE OBRA								
SERVENTE		H		3,809	4,15	15,80		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS		15,800				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
15,80				13,747			-	29,55
78	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODITOS						206,44	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)		H		0,714	9,52	6,80		
T O T A L EQUIPAMENTOS		RS		6,801				
MAO DE OBRA								
PEDREIRO		H		2,265	6,12	13,86		
SERVENTE		H		4,531	4,15	18,79		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS		32,659				
MATERIAL/SERVICO								
AREIA MÉDIA		M3		0,629	32,74	20,59		
BRITA		M3		0,647	46,22	29,90		
CIMENTO PORTLAND		KG		245,000	0,36	88,07		
T O T A L MATERIAL/SERVICO		RS		138,560				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,66				28,417	138,56	6,80	-	206,44
87	ATÉ 50A. MONOFÁSICA. 10KA						21,44	UND
MAO DE OBRA								
AJUDANTE		H		0,126	4,76	0,60		
ELETRICISTA		H		0,164	6,12	1,00		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS		1,604				
MATERIAL/SERVICO								
ATÉ 50A. MONOFÁSICA. 10KA		UND		1,000	18,44	18,44		
T O T A L MATERIAL/SERVICO		RS		18,443				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,60				1,396	18,44		-	21,44
88	ATÉ 50A. BIPOLAR 10KA						45,01	UND
MAO DE OBRA								
AJUDANTE		H		0,265	4,76	1,26		
ELETRICISTA		H		0,344	6,12	2,11		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS		3,366				
MATERIAL/SERVICO								
ATÉ 50A. BIPOLAR 10KA		UND		1,000	38,71	38,71		
T O T A L MATERIAL/SERVICO		RS		38,710				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,37				2,929	38,71		-	45,01
89	ATÉ 50A. TRIPOLAR 10KA						45,15	UND
MAO DE OBRA								
AJUDANTE		H		0,266	4,76	1,26		
ELETRICISTA		H		0,345	6,12	2,11		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS		3,377				

	MATERIAL/SERVICO							
	ATÉ 50A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,000	38,84	38,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	38,837					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,38		2,939	38,84		-	45,15	
90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA					94,69	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,537	4,76	2,65			
	ELETRICISTA	H	0,724	6,12	4,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,083					
	MATERIAL/SERVICO							
	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,000	81,45	81,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	81,449					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,08		6,163	81,45		-	94,69	
91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS					1.625,36	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	9,561	4,76	45,51			
	ELETRICISTA	H	12,429	6,12	76,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	121,577					
	MATERIAL/SERVICO							
	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	UND	1,000	1.398,00	1.398,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.398,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	121,58		105,784	1.398,00		-	1.625,36	
93	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL					122,71	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,722	4,76	3,44			
	ELETRICISTA	H	0,938	6,12	5,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,179					
	MATERIAL/SERVICO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UND	1,000	105,55	105,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	105,546					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,18		7,987	105,55		-	122,71	
102	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO					843,20	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,960	4,76	23,61			
	ELETRICISTA	H	6,448	6,12	39,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,071					
	MATERIAL/SERVICO							
	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	1,000	725,25	725,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	725,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	63,07		54,878	725,25		-	843,20	
105	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO					1.054,00	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	6,200	4,76	29,51			
	ELETRICISTA	H	8,060	6,12	49,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	78,839					
	MATERIAL/SERVICO							
	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	1,000	906,56	906,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	906,562					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	78,84		68,598	906,56		-	1.054,00	
103	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO					1.972,00	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	11,600	4,76	55,22			
	ELETRICISTA	H	15,080	6,12	92,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	147,506					
	MATERIAL/SERVICO							
	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	UND	1,000	1.696,15	1.696,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.696,149					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	147,51		128,345	1.696,15		-	1.972,00	

COMPOSIÇÃO DO 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)

0

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,47%
R	RISCOS	0,80%
		4,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	5,00%
		5,70%
	IMPOSTOS	12,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	4,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	25,0%
	$BDI = (((1+AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L))/(1-i)-1)x100$	

0

Medeiros Construções e
Serviços Eirelli
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro: Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
CREA-CE 40013



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)

0			
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	DÍAS 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 PERICULOSIDADEAE	30,00	30,00
		30,00	30,00
	TOTAL (A+B+C+D+E)	117,01	79,68
0			

Medeiros Construções e Serviços Eireli
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro: Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - Ceará

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira
CREA-CE 4013

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)

0

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 PERICULOSIDADEAE	30,00	30,00
		30,00	30,00
	TOTAL (A+B+C+D+E)	117,01	79,68

Medeiros Construções e
 Serviços S/A
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Mirlândia Mendes Ferraz
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE 40223