



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°	ITEMS DE INVESTIMENTO	VL. PREVISTO SEM BDI (R\$)	VL. PREVISTO COM BDI (R\$)	% DO TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL GERAL			
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TOPO DE POSTE																			
1.1	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	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	100,00%	R\$ 22.982,65
1.2	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	R\$ 35.319,98	R\$ 44.148,73	6,48%	20,00%	R\$ 8.829,75	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%	R\$ 7.065,80	100,00%	R\$ 44.148,73
2	INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E BAIXA TONIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRÓDUTO OU BRAÇA DE IP																			
2.1	DE 2,5MMx2	R\$ 1.778,50	R\$ 2.229,13	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	100,00%	R\$ 2.229,13
2.2	DE 4,0MMx2	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	100,00%	R\$ 2.232,91
2.3	DE 5,0MMx2	R\$ 3.588,80	R\$ 4.481,00	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	100,00%	R\$ 4.481,00
3	PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA																			
3.1	3x16 (LUMINZ)	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	100,00%	R\$ 101,35
3.2	3x16 (LUMINZ)	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	100,00%	R\$ 530,59
3.3	3x16 (LUMINZ)	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	100,00%	R\$ 429,21
3.4	3x25 (25MMx2)	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	100,00%	R\$ 5.851,55
4	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM ALTURA ÚTIL ATÉ																			
4.1	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	R\$ 265,46	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	100,00%	R\$ 331,83
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	100,00%	R\$ 447,41
5	INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO																			
5.1	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO 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	100,00%	R\$ 301,58
6	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO																			
6.1	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ 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	100,00%	R\$ 133,14
7	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"																			
7.1	5M X 100KG	R\$ 189,44	R\$ 236,80	0,03%	20,00%	R\$ 47,26	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	100,00%	R\$ 236,80
7.2	9M X 200KG	R\$ 355,13	R\$ 443,91	0,07%	20,00%	R\$ 88,78	16,00%	R\$ 71,03	16,00%	R\$ 71,03	16,00%	R\$ 71,03	16,00%	R\$ 71,03	16,00%	R\$ 71,03	16,00%	R\$ 71,03	100,00%	R\$ 443,91
7.3	12M X 200KG	R\$ 5.956,13	R\$ 6.697,69	0,98%	20,00%	R\$ 1.395,54	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	100,00%	R\$ 6.697,69
8	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE																			
8.1	SUPORTE PARA 01 PÉSTALO 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	100,00%	R\$ 19.210,46
8.2	SUPORTE PARA 02 PÉSTALOS PROJETORES	R\$ 13.015,02	R\$ 16.286,78	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	100,00%	R\$ 16.286,78
9	RETRIDA DE LUMINÁRIA (P= 400MM) EM TOPO DE POSTE																			
9.1	EM BRAÇO DE LUMINÁRIA 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	100,00%	R\$ 9.665,48
10	COLOCADO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO																			
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	100,00%	R\$ 1.091,89
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	100,00%	R\$ 1.064,56
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	100,00%	R\$ 38,19
12	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO																			
12.1	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	100,00%	R\$ 671,34
13	INSTALAÇÃO DE LETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO P-EAD, 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	100,00%	R\$ 1.343,93
13.2	4"	R\$ 628,10	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	100,00%	R\$ 1.035,13
14	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE																			
14.1	ESCAVAÇÃO 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	100,00%	R\$ 1.152,39
14.2	RE-TERRÇO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	R\$ 741,46	R\$ 926,83	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	100,00%	R\$ 926,83
15	ELETRÓDUTOS																			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1477
 Rubrica

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 00078784-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Construtora Nordeste
 Ferrnildo Vertosa Pereira
 Diretor Proprietário

[Handwritten signature]



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		VL. PREVISTO COM BDI (R\$)		% 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\$	%	R\$	%	
15.1	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE BLETRODUTOS	R\$ 2.582,49	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\$ 516,50	16,00%	R\$ 516,50	100,00%	R\$ 3.228,11
16	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	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\$ 10,76	16,00%	R\$ 10,76	100,00%	R\$ 67,26
16.1	ATE 50A MONOFÁSICA, 10KA	R\$ 37,65	R\$ 47,06	0,01%	R\$ 8,41	20,00%	R\$ 7,52	16,00%	R\$ 7,52	16,00%	R\$ 7,52	16,00%	R\$ 7,52	16,00%	R\$ 7,52	16,00%	R\$ 7,52	16,00%	R\$ 7,52	16,00%	R\$ 7,52	100,00%	R\$ 47,06
16.2	ATE 50A BIPOLAR, 10KA	R\$ 37,77	R\$ 47,21	0,01%	R\$ 8,44	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\$ 7,55	16,00%	R\$ 7,55	100,00%	R\$ 47,21
16.4	DE 60A A 100A, TRIPOLAR, 10KA	R\$ 79,21	R\$ 99,01	0,01%	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\$ 15,84	16,00%	R\$ 15,84	100,00%	R\$ 99,01
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\$ 271,92	16,00%	R\$ 271,92	100,00%	R\$ 1.699,48
17.1	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/500V P/03 CIRCUITOS																						
18	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÊS AO POSTE COM LETURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	R\$ 102,64	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\$ 20,53	16,00%	R\$ 20,53	100,00%	R\$ 128,30
18.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL																						
19	AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM BRAÇOS OU SUORTES EM TOPO DE POSTE (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\$ 22.986,69	16,00%	R\$ 22.986,69	100,00%	R\$ 143.679,33
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\$ 10.403,42	16,00%	R\$ 10.403,42	100,00%	R\$ 65.021,38
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\$ 51.795,50	16,00%	R\$ 51.795,50	100,00%	R\$ 323.721,89
19.3	PREÇO/PROJETO BÁSICO	R\$ 345.409,15	R\$ 681.761,44	100,00%	R\$ 136.332,34	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\$ 109.081,82	16,00%	R\$ 109.081,82	100,00%	R\$ 681.761,44
	TOTAL GERAL																						

SENADOR POMPEU - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

Construtora Nordeste
 Fernando Vervosa Pereira
 Diretor Proprietário



GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 06078796-1

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: 060757799-1



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	Feridos	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 Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 060787799-1



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 Idemizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Idemizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Idemização 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 Idemizado	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

Fernando Vencosa Pereira
Construtora Nordeste
Fernando Vencosa Pereira
Diretor Proprietário

Gilberto Carneiro de Araújo
GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
RNP: 060757799-1



ENERGY
Serviços



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Prezados Senhores,

A empresa Energy Serviços Eireli - EPP, inscrita sob o CNPJ de nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta a nossa proposta de preços referente ao processo de licitação de Tomada de Preços Nº SI-001/2020, cujo objetivo é a Contratação de SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ: 19.959.003/0001-85
Inscrição Estadual: 06.454.196-7
Representante: DÊNISON DE OLIVEIRA DIAS
Carteira de Identidade: 2005009005031 - SSPDS
CPF: 053.010.453-93
Endereço: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE
Telefone: (85) 9636.4385 // 99870.2776 // (88) 3427.2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO(S) SERVIÇO(S)

ITEM/LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA	R\$ 701.257,16
Total dos itens		R\$ 701.257,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 701.257,16 (SETECENTOS E UM MIL DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições:
Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluem todos os custos diretos e indiretos, tais como: Materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados de sua emissão.

Boa Viagem - CE, 11/02/2020

Francisco Anastacio de Lima

RNF Nº 06.0661707-8
Eng. Eletricista, Eng. Mecânico
e ENg. Seg. Trabalho

Dênison de Oliveira Dias
GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
CPF: 053.010.453-93

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000
(88) 3427-2749 / e-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

BDI: 25,00%

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).						
ITEM	CÓDIGO	ATIVIDADE	UNID.	QTDE	PREÇO	TOTAL
1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TOPO DE POSTE				R\$ 75.532,04
1.1	13	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UNID.	163,00	R\$ 158,65	R\$ 25.859,44
1.2	14	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UNID.	216,00	R\$ 229,97	R\$ 49.672,60
2.0		INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE				R\$ 10.037,45
2.1	21	DE 2,5MM2	M	1000,00	R\$ 2,51	R\$ 2.505,32
2.2	22	DE 4,0MM2	M	700,00	R\$ 3,59	R\$ 2.516,45
2.3	23	DE 6,0MM2	M	1200,00	R\$ 4,18	R\$ 5.015,68
3.0		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV PARA				R\$ 7.777,32
3.1	29	1#16 (16) MM2	M	20,00	R\$ 5,70	R\$ 114,08
3.2	30	3#16 (16)MM2	M	50,00	R\$ 11,94	R\$ 597,15
3.3	31	1#25 (25)MM2	M	60,00	R\$ 8,03	R\$ 482,00
3.4	32	3#25 (25)MM2	M	400,00	R\$ 16,46	R\$ 6.584,09
4.0		INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM ALTURA ÚTIL ATÉ				R\$ 876,54
4.1	34	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UNID.	8,00	R\$ 46,66	R\$ 373,26
4.2	35	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UNID.	8,00	R\$ 62,91	R\$ 503,28
5.0		INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO				R\$ 339,34
5.1	36	EM CHAVE DE COMANDO / LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETO EM SUPORTE	UNID.	8,00	R\$ 42,42	R\$ 339,34
6.0		INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO				R\$ 149,75
6.1	37	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID.	8,00	R\$ 18,72	R\$ 149,75
7.0		INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"				R\$ 8.301,88
7.1	38	5M X 100KG	UNID.	1,00	R\$ 266,43	R\$ 266,43
7.2	39	9M X 200KG	UNID.	1,00	R\$ 499,48	R\$ 499,48
7.3	40	12M X 200KG	UNID.	1,00	R\$ 7.535,97	R\$ 7.535,97
8.0		INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE				R\$ 39.917,77
8.1	47	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UNID.	222,00	R\$ 97,35	R\$ 21.612,37
8.2	48	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UNID.	155,00	R\$ 110,94	R\$ 18.305,40
9.0		RETIRADA DE LUMINÁRIA (70 - 400W) EM TOPO DE POSTE				R\$ 10.877,64
9.1	55	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM	UNID.	387,00	R\$ 28,11	R\$ 10.877,64
10.0		COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO / METÁLICO				R\$ 2.426,20
10.1	58	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UNID.	21,00	R\$ 58,50	R\$ 1.228,40
10.2	59	PRUMO DE POSTE ATÉ 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UNID.	15,00	R\$ 79,85	R\$ 1.197,80

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

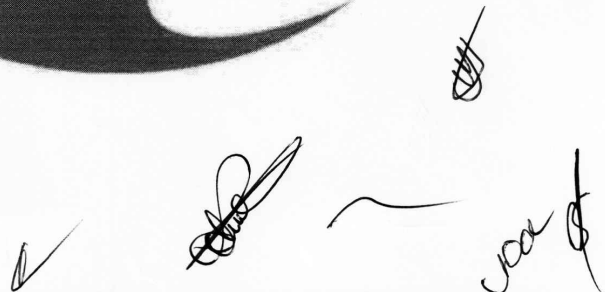
BDI: 25,00%

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).								
11.0	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE						R\$	42,98
11.1	61	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UNID.	2,00	R\$	21,49	R\$ 42,98	
12	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO						R\$	755,30
12.1	63	40 X 40 X 40CM TAMPPA SIMPLES	UNID.	8,00	R\$	94,41	R\$ 755,30	
13.0	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO P-EAD, EXECUTADO NO PISO						R\$	2.674,83
13.1	65	2"	M	180,00	R\$	8,39	R\$ 1.509,87	
13.2	66	4"	M	90,00	R\$	12,94	R\$ 1.164,96	
14.0	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE:						R\$	2.339,19
14.1	76	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,00	R\$	43,22	R\$ 1.296,54	
14.2	77	REATERRO COM COMPACTAÇÃO PADRAL	M3	30,00	R\$	34,76	R\$ 1.042,65	
15.0	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS						R\$	3.632,37
15.1	78	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	M3	15,00	R\$	242,16	R\$ 3.632,37	
16.0	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS						R\$	293,16
16.1	87	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	UNID.	3,00	R\$	25,23	R\$ 75,70	
16.2	88	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	UNID.	1,00	R\$	52,95	R\$ 52,95	
16.3	89	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	UNID.	1,00	R\$	53,11	R\$ 53,11	
16.4	90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR, 10KA	UNID.	1,00	R\$	111,40	R\$ 111,40	
17.0	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO						R\$	1.912,19
17.1	91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ CIRCUITOS	UNID.	1,00	R\$	1.912,19	R\$ 1.912,19	
18.0	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MES AO POSTE COM LEITURA A DISTÂNCIA						R\$	144,37
18.1	93	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UNID.	1,00	R\$	144,37	R\$ 144,37	
19.0	AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED						R\$	392.975,41
19.1	102	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UNID.	163,00	R\$	650,75	R\$ 106.064,12	
19.2	105	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UNID.	55,00	R\$	873,37	R\$ 47.988,93	
19.3	103	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UNID.	157,00	R\$	1.521,80	R\$ 238.922,36	





OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

BDI: 25,00%

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)

R\$ 561.005,73

TOTAL SEM BDI = R\$ 561.005,73

BDI 25,00% = R\$ 140.251,43

TOTAL COM BDI = R\$ 701.257,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 701.257,16 (SETECENTOS E UM MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).

Boa Viagem - CE, 11/02/2020

Francisco Anastacio de Lima
RNP N° 06.0661707-8

Eng. Eletricista, Eng. Mecânico
e ENg. Seg. Trabalho

Denison de Oliveira Dias
GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
CPF: 053.010.453-93

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ N° 19.959.003/0001-85

Rua Alfredo Terceiro, 500, 2° Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000

(88) 3427-2749 / e-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



Procuração

Outorgante: Condeste - Construtora Nordeste Eireli - EPP, CNPJ nº: 21.388.655/0001-59, situada no logradouro Rua Balbina Almeida Vieira nº 1056, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Boa Viagem - CE, neste ato representada pelo seu sócio proprietário o Sr. **Fernando Verçosa Pereira**, brasileiro, divorciado, construtor, portador do RG nº: 03130931085 e CPF nº: 145.639.593-91.

Outorgado: Eliel Ferreira Silva Pereira, brasileiro, casado, auxiliar de escritório, portador do RG Nº: 20072828409, CPF Nº: 052.948.043-36 residente no logradouro Rua da Lua, Nº 149, Campo Novo, CEP 63.905-520, Quixadá - CE.

Poderes: o outorgante confere ao outorgado, poderes para representa-lo em licitações públicas de todas as modalidades e tipos, podendo o mesmo, de modo estrito, assinar propostas de preços, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação. Requerimento de certificado de regularidade cadastral(CRC), assinar toda a documentação necessária a participação do certame, como também formular ofertas e lances verbais de preços em nome da outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 657 do código civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

Boa Viagem - CE 10 de Março de 2020



2º OFÍCIO NOTARIAL E DE REGISTROS PÚBLICOS
Dra. Mons. José Cândido, nº 80
Boa Viagem - Ceará

Reconheço por () semelhança () autenticidade a(s) firma(s) de Condeste Construtora - Rua Nordeste Eireli - EPP - Fernando Verçosa Pereira
Em testemunho da verdade
Boa Viagem - CE **10 MAR. 2020**
Manuel Vieira da Costa - 2º Tabelião Público
Lucilene Lopes Rodrigues - Esc. Substituta
Zilma Lopes Rodrigues - Esc. Complementar

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



CONFERE COM ORIGINAL

07...104...1200

CONFIRMAÇÃO DE AUTENTICIDADE
[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1488
 M
 Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS FINANÇAS
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

PROFISSIONAL: **ROBERTO MARCEL TEIXEIRA DA SILVA**

CPF: 02024100 ZEPZ: ZEP PR: 28

REN: 061.131.349-97 DT: 17/10/1990

PAIS: **BRASIL**

ENDEREÇO: **ROBERTO TEIXEIRA DA SILVA**
MARIA MARIA ANDRADE DO
AMARAL DA SILVA

PROFISSIONAL: **ROBERTO MARCEL TEIXEIRA DA SILVA**

DT: 22/05/2024 DT: 23/05/2019

1779106762

PROIBIDO PLASTIFICAR

1779106762

PORTALEZA, CE

03/06/2019

48000189660
 CE170851733

GEARA

CONFERE COM ORIGINAL

07.../04.../2020

[Handwritten signature]

[Handwritten scribble]



ENERGIA E SERVIÇOS LTDA

PROCURAÇÃO PARTICULAR



Pelo presente instrumento particular de procuração a OUTORGANTE: **LUANA CAROLINNE DUARTE DE PAULA LIMA CASTRO**, CPF: **096.660.974-35**, pessoa jurídica de direito privado, Nome **CASTRO & ROCHA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **32.185.141/0001-12**, com sede na ROD Br 101, Nº 199, Emaús, Parnamirim/RN, CEP 59149-070, representada neste ato por seu Proprietário Sra. **Luana Carolinne Duarte de Paula Castro**, portador do RG: **002680841 SSP/RN** e CPF: **096.660.974-35**, residente e domiciliado na **Rua Professor Clementino Câmara, 204, Barro Vermelho, Natal/RN, CEP 59030-330**, Nomeia e constitui seu bastante procurador o OUTORGADO: **Helisson Amaral Teófilo da Silva**, portador do RG: **9.428.418-0 SSP/PR** e CPF: **061.131.349-97**, residente e domiciliado na **Rua Quinze, 94 - Industrial, Maracanaú/CE - CEP: 61925-330**.

FIM ESPECIAL: Representá-lo junto á Órgãos Municipais, Estaduais, Federais e demais instituições empresariais.

PODERES: Solicitação de alvará, certidões e demais documentos, assinar requerimentos, declarações, termos de compromisso, termos de responsabilidade, contratos, participar de licitações, assinar declarações, participar de sessões publicas, assinar atas, recorrer administrativamente de resultados ou renunciar esse direito, impugnar recursos, receber intimações, negociar preços diretamente com o pregoeiro, formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes, para o completo desempenho do presente instrumento de procuração.



VALIDADE: 1 ANO.

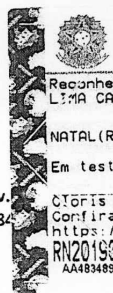
NATAL, 29 de JULHO de 2019.

Luana Carolinne Duarte de Paula Lima Castro

LUANA CAROLINNE DUARTE DE PAULA LIMA CASTRO

RG: 2680841

CPF: 096.660.974-35



Natal Cartório 2º Ofício de Notas
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1130 - Largo Seco
CEP 59.022-250 - Natal - RN - Fone: (84) 3222-2220 / 4141-9301
E-mail: oficiod2@selodigital.com.br

Paço Sérgio Moraes da Costa Filho - Tabela Oficial Inscrisão
Cidade Avelas Freire - Tabela Servico

Reconheço a firma de **LUANA CAROLINNE DUARTE DE PAULA LIMA CASTRO** por semelhança do que dou fé.

NATAL (RN), 29/07/2019 15:12:58

Em testemunho _____

Escritório: Av. _____
TELEFONE: (84) _____

CLORIS MARIA DE ANDRADE - Escrivente
Confira a autenticidade em
<https://selodigital.tjrn.jus.br>
RN201900949530005639CAC
AA483488
Usuário: CLORIS



NATAL/RN
MAIL.COM

[Handwritten signature]



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **CASTRO & ROCHA LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **CASTRO & ROCHA LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **29/07/2019 17:26:41 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **CASTRO & ROCHA LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1310023

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **29/07/2020 16:46:36 (hora local)**.

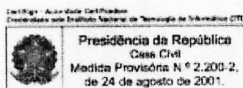
¹**Código de Autenticação Digital:** 103892907191642220763-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal n° 8.935/94, Lei Federal n° 10.406/2002, Medida Provisória n° 2200/2001, Lei Federal n° 13.105/2015, Lei Estadual n° 8.721/2008, Lei Estadual n° 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b23efc9b5521199998bf4c2e0f339dd4b11dff5c4a8b3bff3a1da197606a9a18f75a6e5993aefba4f6cb07254637a6
133ed7c16e428d445808adf7f22edc1001



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
13	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UNID.			R\$ 158,65
000001	AJUDANTE	H	0,793	R\$ 5,60	R\$ 4,44
000002	ELETRICISTA	H	1,031	R\$ 7,20	R\$ 7,42
				Total Mão de Obra	R\$ 11,86
000003	BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UNID.	1,000	R\$ 136,46	R\$ 136,46
				Total Material	R\$ 136,46
-	Sem uso		0,300	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 148,32
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 10,32
				Total Geral	R\$ 158,65


14	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UNID.			R\$ 229,97
				Mão de Obra	
000001	AJUDANTE	H	1,150	R\$ 5,60	R\$ 6,44
000002	ELETRICISTA	H	1,495	R\$ 7,20	R\$ 10,76
				Total Mão de Obra	R\$ 17,20
				Material	
000004	BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UNID.	1,000	R\$ 197,80	R\$ 197,80
				Total Material	R\$ 197,80
-	Sem uso		0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 215,00
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 14,97
				Total Geral	R\$ 229,97

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
21	DE 2,5MM2	M			R\$ 2,51
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,013	R\$ 5,60	R\$ 0,07
000002	ELETRICISTA	H	0,016	R\$ 7,20	R\$ 0,12
				Total Mão de Obra	R\$ 0,19
		Material			
000005	DE 2,5MM2	UNID.	1,000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
				Total Material	R\$ 2,15
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
		Total Simples			R\$ 2,34
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 0,17
		Total Geral			R\$ 2,51
22	DE 4,0MM2	M			R\$ 3,59
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,018	R\$ 5,60	R\$ 0,10
000002	ELETRICISTA	H	0,023	R\$ 7,20	R\$ 0,17
				Total Mão de Obra	R\$ 0,27
		Material			
000006	DE 4,0MM2	UNID.	1,000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
				Total Material	R\$ 3,09
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
		Total Simples			R\$ 3,36
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 0,23
		Total Geral			R\$ 3,59

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
23	DE 6,0MM2	M			R\$ 4,18
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,021	R\$ 5,60	R\$ 0,12
000002	ELETRICISTA	H	0,027	R\$ 7,20	R\$ 0,19
				Total Mão de Obra	R\$ 0,31
		Material			
000007	DE 6,00M2	UNID.	1,000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
				Total Material	R\$ 3,60
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 3,91
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 0,27
				Total Geral	R\$ 4,18
29	1#16 (16) MM2	M			R\$ 5,70
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,029	R\$ 5,60	R\$ 0,16
000002	ELETRICISTA	H	0,037	R\$ 7,20	R\$ 0,27
				Total Mão de Obra	R\$ 0,43
		Material			
000008	1#16 (16)MM2	UNID.	1,000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
				Total Material	R\$ 4,90
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 5,33
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 0,37
				Total Geral	R\$ 5,70

[Handwritten signature]

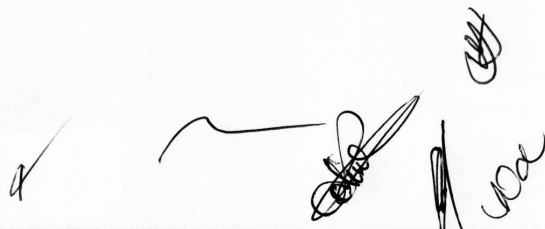
[Handwritten signatures]

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
30	3#16 (16)MM2	M			R\$ 11,94
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,060	R\$ 5,60	R\$ 0,34
000002	ELETRICISTA	H	0,078	R\$ 7,20	R\$ 0,56
				Total Mão de Obra	R\$ 0,90
		Material			
000009	3#16 (16)MM2	UNID.	1,000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
				Total Material	R\$ 10,26
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 11,16
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 0,78
				Total Geral	R\$ 11,94
31	1#25 (25)MM2	M			R\$ 8,03
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,040	R\$ 5,60	R\$ 0,22
000002	ELETRICISTA	H	0,052	R\$ 7,20	R\$ 0,37
				Total Mão de Obra	R\$ 0,59
		Material			
000010	1#25 (25)MM2	UNID.	1,000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
				Total Material	R\$ 6,93
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 7,52
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 0,51
				Total Geral	R\$ 8,03
32	3#25 (25)MM2	M			R\$ 16,46
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,082	R\$ 5,60	R\$ 0,46
000002	ELETRICISTA	H	0,107	R\$ 7,20	R\$ 0,77
				Total Mão de Obra	R\$ 1,23
		Material			
000011	3#25 (25)MM2	UNID.	1,000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
				Total Material	R\$ 14,16
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 15,39
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 1,07
				Total Geral	R\$ 16,46



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
34	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UNID.			R\$ 46,66
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,233	R\$ 5,60	R\$ 1,30
000002	ELETRICISTA	H	0,303	R\$ 7,20	R\$ 2,18
				Total Mão de Obra	R\$ 3,48
		Material			
000012	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UNID.	1,000	R\$ 40,15	R\$ 40,15
				Total Material	R\$ 40,15
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 43,63
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 3,03
				Total Geral	R\$ 46,66
35	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UNID.			R\$ 62,91
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,315	R\$ 5,60	R\$ 1,76
000002	ELETRICISTA	H	0,409	R\$ 7,20	R\$ 2,94
				Total Mão de Obra	R\$ 4,70
		Material			
000013	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UNID.	1,000	R\$ 54,12	R\$ 54,12
				Total Material	R\$ 54,12
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 58,82
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 4,09
				Total Geral	R\$ 62,91
36	EM CHAVE DE COMANDO / LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	UNID.			R\$ 42,42
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,212	R\$ 5,60	R\$ 1,19
000002	ELETRICISTA	H	0,276	R\$ 7,20	R\$ 1,99
				Total Mão de Obra	R\$ 3,18
		Material			
000014	EM CHAVE DE COMANDO/LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	UNID.	1,000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
				Total Material	R\$ 36,48
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 39,66
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 2,76
				Total Geral	R\$ 42,42

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
37	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID.			R\$ 18,72
	Mão de Obra				
000001	AJUDANTE	H	0,094	R\$ 5,60	R\$ 0,52
000002	ELETRICISTA	H	0,122	R\$ 7,20	R\$ 0,88
	Total Mão de Obra				R\$ 1,40
	Material				
000015	INSTALAÇÃO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID.	1,000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
	Total Material				R\$ 16,10
	Equipamentos				
-	Sem uso	-	0,000	-	-
	Total Equipamentos				R\$ -
	Total Simples				R\$ 17,50
	Encargos Sociais: 87,01%				R\$ 1,22
	Total Geral				R\$ 18,72
38	5M X 100KG	UNID.			R\$ 266,43
	Mão de Obra				
000001	AJUDANTE	H	1,332	R\$ 5,60	R\$ 7,46
000002	ELETRICISTA	H	1,732	R\$ 7,20	R\$ 12,47
	Total Mão de Obra				R\$ 19,93
	Material				
000016	5M X 100KG	UNID.	1,000	R\$ 229,16	R\$ 229,16
	Total Material				R\$ 229,16
	Equipamentos				
-	Sem uso	-	0,000	-	-
	Total Equipamentos				R\$ -
	Total Simples				R\$ 249,09
	Encargos Sociais: 87,01%				R\$ 17,34
	Total Geral				R\$ 266,43
39	9M X 200KG	UNID.			R\$ 499,48
	Mão de Obra				
000001	AJUDANTE	H	2,497	R\$ 5,60	R\$ 13,98
000002	ELETRICISTA	H	3,247	R\$ 7,20	R\$ 23,38
	Total Mão de Obra				R\$ 37,36
	Material				
000017	9M X 200KG	UNID.	1,000	R\$ 429,61	R\$ 429,61
	Total Material				R\$ 429,61
	Equipamentos				
-	Sem uso	-	0,000	-	-
	Total Equipamentos				R\$ -
	Total Simples				R\$ 466,97
	Encargos Sociais: 87,01%				R\$ 32,51
	Total Geral				R\$ 499,48

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
40	12M X 200KG	UNID.			R\$ 942,00
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	4,710	R\$ 5,60	R\$ 26,38
000002	ELETRICISTA	H	6,123	R\$ 7,20	R\$ 44,09
				Total Mão de Obra	R\$ 70,47
		Material			
000018	12M X 200KG	UNID.	1,000	R\$ 810,23	R\$ 810,23
				Total Material	R\$ 810,23
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
		Total Simples			R\$ 880,70
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 61,30
		Total Geral			R\$ 942,00
47	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UNID.			R\$ 97,35
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,487	R\$ 5,60	R\$ 2,73
000002	ELETRICISTA	H	0,633	R\$ 7,20	R\$ 4,56
				Total Mão de Obra	R\$ 7,29
		Material			
000019	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UNID.	1,000	R\$ 83,74	R\$ 83,74
				Total Material	R\$ 83,74
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	-	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
		Total Simples			R\$ 91,03
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 6,32
		Total Geral			R\$ 97,35
48	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UNID.			R\$ 110,94
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,555	R\$ 5,60	R\$ 3,11
000002	ELETRICISTA	H	0,721	R\$ 7,20	R\$ 5,19
				Total Mão de Obra	R\$ 8,30
		Material			
000020	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UNID.	1,000	R\$ 95,42	R\$ 95,42
				Total Material	R\$ 95,42
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
		Total Simples			R\$ 103,72
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 7,22
		Total Geral			R\$ 110,94



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATMDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
55	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM	UNID.			R\$ 28,11
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	1,174	R\$ 5,60	R\$ 6,58
000002	ELETRICISTA	H	1,174	R\$ 7,20	R\$ 8,45
				Total Mão de Obra	R\$ 15,03
		Material			
-	Sem uso		0,000	-	
				Total Material	R\$ -
		Equipamentos			
-	Sem uso		0,000	-	
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 15,03
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 13,08
		Total Geral			R\$ 28,11
58	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UNID.			R\$ 58,50
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	2,444	R\$ 5,60	R\$ 13,69
000002	ELETRICISTA	H	2,444	R\$ 7,20	R\$ 17,60
				Total Mão de Obra	R\$ 31,29
		Material			
-	Sem uso		0,000	-	
				Total Material	R\$ -
		Equipamentos			
-	Sem uso		0,000	-	
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 31,29
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 27,21
		Total Geral			R\$ 58,50
59	PRUMO DE POSTE ATÉ 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UNID.			R\$ 79,85
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	3,336	R\$ 5,60	R\$ 18,68
000002	ELETRICISTA	H	3,336	R\$ 7,20	R\$ 24,02
				Total Mão de Obra	R\$ 42,70
		Material			
-	Sem uso		0,000	-	
				Total Material	R\$ -
		Equipamentos			
-	Sem uso		0,000	-	
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 42,70
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 37,15
		Total Geral			R\$ 79,85

(Handwritten signatures and marks)

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
63	40 X 40 X 40CM TAMPPA SIMPLES				R\$ 94,41
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,472	R\$ 5,60	R\$ 2,64
000002	ELETRICISTA	H	0,614	R\$ 7,20	R\$ 4,42
				Total Mão de Obra	R\$ 7,06
		Material			
000022	40 X 40 X 40CM TAMPA SIMPLES	UNID.	1,000	R\$ 81,21	R\$ 81,21
				Total Material	R\$ 81,21
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
		Total Simples			R\$ 88,27
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 6,14
		Total Geral			R\$ 94,41
65	2"	M			R\$ 8,39
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,042	R\$ 5,60	R\$ 0,24
000002	ELETRICISTA	H	0,055	R\$ 7,20	R\$ 0,39
				Total Mão de Obra	R\$ 0,63
		Material			
000023	2"	M	1,000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
				Total Material	R\$ 7,22
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	-	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
		Total Simples			R\$ 7,85
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 0,54
		Total Geral			R\$ 8,39
66	4"	M			R\$ 12,94
		Mão de Obra			
000001	AJUDANTE	H	0,065	R\$ 5,60	R\$ 0,36
000002	ELETRICISTA	H	0,084	R\$ 7,20	R\$ 0,61
				Total Mão de Obra	R\$ 0,97
		Material			
000024	4"	M	1,000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
				Total Material	R\$ 11,13
		Equipamentos			
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
		Total Simples			R\$ 12,10
		Encargos Sociais: 87,01%			R\$ 0,84
		Total Geral			R\$ 12,94

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
000031	ATÉ 50A, MONOFÁSICA, 10KA	UNID.	1,000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
					Total Material R\$ 21,70
-	Sem uso	Equipamentos	0,000	-	Total Equipamentos R\$ -
					Total Simples R\$ 23,59
					Encargos Sociais: 87,01% R\$ 1,64
					Total Geral R\$ 25,23

88	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	UNID.	R\$ 52,95		
Mão de Obra					
000001	AJUDANTE	H	0,265	R\$ 5,60	R\$ 1,48
000002	ELETRICISTA	H	0,344	R\$ 7,20	R\$ 2,48
					Total Mão de Obra R\$ 3,96
Material					
000032	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10KA	UNID.	1,000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
					Total Material R\$ 45,54
-	Sem uso	Equipamentos	0,000	-	Total Equipamentos R\$ -
					Total Simples R\$ 49,50
					Encargos Sociais: 87,01% R\$ 3,45
					Total Geral R\$ 52,95

89	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	UNID.	R\$ 53,11		
Mão de Obra					
000001	AJUDANTE	H	0,265	R\$ 5,60	R\$ 1,49
000002	ELETRICISTA	H	0,344	R\$ 7,20	R\$ 2,48
					Total Mão de Obra R\$ 3,97
Material					
000033	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA	UNID.	1,000	R\$ 45,69	R\$ 45,69
					Total Material R\$ 45,69
-	Sem uso	Equipamentos	0,000	-	Total Equipamentos R\$ -
					Total Simples R\$ 49,66
					Encargos Sociais: 87,01% R\$ 3,45
					Total Geral R\$ 53,11

90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR, 10KA	UNID.	R\$ 111,40		
Mão de Obra					
000001	AJUDANTE	H	0,557	R\$ 5,60	R\$ 3,12
000002	ELETRICISTA	H	0,724	R\$ 7,20	R\$ 5,21
					Total Mão de Obra R\$ 8,33
Material					
000034	DE 60A A 100A, TRIPOLAR, 10KA	UNID.	1,000	R\$ 95,82	R\$ 95,82
					Total Material R\$ 95,82
-	Sem uso	Equipamentos	0,000	-	Total Equipamentos R\$ -
					Total Simples R\$ 104,15

Total Simples

R\$ 104,15



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	Encargos Sociais: 87,01%				R\$ 7,25
	Total Geral				R\$ 111,40
91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ CIRCUITOS	UNID.			R\$ 1.912,19
	Mão de Obra				
000001	AJUDANTE	H	9,581	R\$ 5,60	R\$ 53,54
000002	ELETRICISTA	H	12,429	R\$ 7,20	R\$ 89,49
	Total Mão de Obra			R\$ 143,03	
	Material				
000035	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/ 03 CIRCUITOS	UNID.	1,000	R\$ 1.644,71	R\$ 1.644,71
	Total Material			R\$ 1.644,71	
	Equipamentos				
-	Sem uso		0,000	-	-
	Total Equipamentos			R\$ -	
	Total Simples				R\$ 1.787,74
	Encargos Sociais: 87,01%				R\$ 124,45
	Total Geral				R\$ 1.912,19

(Handwritten signatures and marks)

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UNID.			R\$ 144,37
000001	AJUDANTE	H	0,722	R\$ 5,60	R\$ 4,04
000002	ELETRICISTA	H	0,938	R\$ 7,20	R\$ 6,76
				Total Mão de Obra	R\$ 10,80
000036	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	UNID.	1,000	R\$ 124,17	R\$ 124,17
				Total Material	R\$ 124,17
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 134,97
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 9,40
				Total Geral	R\$ 144,37
102	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UNID.			R\$ 650,70
000001	AJUDANTE	H	4,960	R\$ 5,60	R\$ 27,78
000002	ELETRICISTA	H	6,448	R\$ 7,20	R\$ 46,43
				Total Mão de Obra	R\$ 74,21
000037	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UNID.	1,000	R\$ 511,94	R\$ 511,94
				Total Material	R\$ 511,94
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 586,15
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 64,55
				Total Geral	R\$ 650,70
105	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UNID.			R\$ 813,37
000001	AJUDANTE	H	6,200	R\$ 5,60	R\$ 34,72
000002	ELETRICISTA	H	8,060	R\$ 7,20	R\$ 58,03
				Total Mão de Obra	R\$ 92,75
000038	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UNID.	1,000	R\$ 639,92	R\$ 639,92
				Total Material	R\$ 639,92
-	Sem uso	-	0,000	-	-
				Total Equipamentos	R\$ -
				Total Simples	R\$ 732,67
				Encargos Sociais: 87,01%	R\$ 80,70
				Total Geral	R\$ 813,37

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU **BDI:** 25,00%
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).						
ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE		PREÇO	TOTAL
103	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UNID.			R\$	1.521,80
Mão de Obra						
000001	AJUDANTE	M	11,600	R\$	5,60	R\$ 64,96
000002	ELETRICISTA	M	15,000	R\$	7,20	R\$ 108,57
					Total Mão de Obra	R\$ 173,53
Material						
000039	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	UNID.	1,000	R\$	1.995,47	R\$ 1.995,47
					Total Material	R\$ 1.995,47
Equipamentos						
-	Sem uso	-	0,000	-	-	-
					Total Equipamentos	R\$ -
Total Simples						R\$ 1.370,81
Encargos Sociais: 87,01%						R\$ 150,99
Total Geral						R\$ 1.521,80

Boa Viagem - CE, 01/09/2010

Francisco Anastacio de Lima

Francisco Anastacio de Lima
RNP Nº 06.0661707-8
Eng. Eletricista, Eng. Mecânico
e Eng. Seg. Trabalho

Dênison de Oliveira Dias
Dênison de Oliveira Dias
GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
CPF: 053.010.453-93

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

COMPONENTES DO BDI

25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	PERCENTUAL
GRUPO A - (Despesas Financeiras)			
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(A C)	2,00%
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	0,47%
A.3	RISCOS	(R)	0,80%
		TOTAL - A	3,27%
GRUPO B - (Benefícios)			
B.1	SEGURO	(S)	0,35%
B.2	GARANTIA	(G)	0,35%
B.3	SEGURO + GARANTIA	(S+G)	0,70%
B.4	LUCRO	(L)	5,00%
		TOTAL - B	5,70%
GRUPO C - (Impostos)			
C.1	PIS		0,65%
C.2	COFINS		3,00%
C.3	ISS		1,00%
C.4	CPRB		4,50%
		(I) TOTAL	9,15%
BDI =			25,00%

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

Denison de Oliveira Dias
Denison de Oliveira Dias
 GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
 CPF: 053.010.453-93

Francisco Anastacio de Lima

Francisco Anastacio de Lima
 RNP Nº 06.0661707-8
 Eng. Eletricista, Eng. Mecânico
 e Eng. Seg. Trabalho

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

BDI: 25,00%

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA (HORISTA E MENSALISTA) – SEINFRA 24.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Incidente sobre Hora Normal	
		Horista	Mensalista
GRUPO A			
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	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
GRUPO B			
B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,72%	0,00%
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%	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%
GRUPO C			
C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas+1/3	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%
GRUPO D			
D			
D1	Reincidência de A sobre B	7,80%	2,98%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
GRUPO E			
E			
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL		87,01%	49,68%

Francisco Apastacio de Lima

Francisco Apastacio de Lima
RNP Nº 06.0661707-8
Eng. Eletricista, Eng. Mecânico
e ENG. Seg. Trabalho

Dênison de Oliveira
Dênison de Oliveira Dias
GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
CPF: 053.010.453-93

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA (HORISTA E MENSALISTA) – SINAPI DEZ/2016 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Incidente sobre Hora Normal	
		Horista	Mensalista
A	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	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80%	Não incide
B2	Feriados	3,70%	Não incide
B3	Auxílio-enfermidade	0,00%	0,69%
B4	13º Salário	0,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0,00%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,09%
B9	Férias Gozadas	0,00%	8,80%
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,26%	5,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas+1/3	2,44%	1,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%	3,79%
C5	Indenização Adicional	0,61%	0,46%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	8,02%	3,12%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%	0,46%
E	GRUPO E		
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL		88,66%	50,66%

Francisco Anastacio de Lima
 Francisco Anastacio de Lima
 RNP Nº 06.0661707-8
 Eng. Eletricista, Eng. Mecânico
 e Eng. Seg. Trabalho

Denison de Oliveira
 Denison de Oliveira Dias
 GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
 CPF: 053.010.453-93



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DA PÓBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

25,00%

BDI:

PROGRAMA ANUAL - FINANCEIRO

Nº	ITEMS DE INVESTIMENTO	VL PREVISTO SEM BDI (R\$)	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06		TOTAL GERAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.1	BRACO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	R\$ 3.454,56	8,81%	R\$ 3.454,56	18,00%	R\$ 5.171,89	18,00%	R\$ 5.171,89	18,00%	R\$ 5.171,89	18,00%	R\$ 5.171,89	18,00%	R\$ 5.171,89	18,00%	R\$ 32.324,30
1.2	BRACO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	R\$ 3.854,52	8,85%	R\$ 3.854,52	18,00%	R\$ 8.534,52	18,00%	R\$ 8.534,52	18,00%	R\$ 8.534,52	18,00%	R\$ 8.534,52	18,00%	R\$ 8.534,52	18,00%	R\$ 62.080,75
2.1	DE 2,5MM2	R\$ 3.165,83	0,45%	R\$ 3.165,83	16,00%	R\$ 5.011,08	16,00%	R\$ 5.011,08	16,00%	R\$ 5.011,08	16,00%	R\$ 5.011,08	16,00%	R\$ 5.011,08	16,00%	R\$ 3.131,65
2.2	DE 4,0MM2	R\$ 3.145,56	0,45%	R\$ 3.145,56	16,00%	R\$ 5.032,29	16,00%	R\$ 5.032,29	16,00%	R\$ 5.032,29	16,00%	R\$ 5.032,29	16,00%	R\$ 5.032,29	16,00%	R\$ 3.141,55
2.3	DE 6,0MM2	R\$ 6.289,60	0,45%	R\$ 6.289,60	16,00%	R\$ 1.003,14	16,00%	R\$ 1.003,14	16,00%	R\$ 1.003,14	16,00%	R\$ 1.003,14	16,00%	R\$ 1.003,14	16,00%	R\$ 6.289,60
3.1	1#16 (10) MM2	R\$ 147,00	0,02%	R\$ 147,00	16,00%	R\$ 22,82	16,00%	R\$ 22,82	16,00%	R\$ 22,82	16,00%	R\$ 22,82	16,00%	R\$ 22,82	16,00%	R\$ 142,80
3.2	3#16 (10)MM2	R\$ 437,40	0,11%	R\$ 437,40	16,00%	R\$ 119,43	16,00%	R\$ 119,43	16,00%	R\$ 119,43	16,00%	R\$ 119,43	16,00%	R\$ 119,43	16,00%	R\$ 428,44
3.3	3#25 (25)MM2	R\$ 827,00	0,09%	R\$ 827,00	16,00%	R\$ 96,40	16,00%	R\$ 96,40	16,00%	R\$ 96,40	16,00%	R\$ 96,40	16,00%	R\$ 96,40	16,00%	R\$ 802,50
3.4	3#25 (25)MM2	R\$ 6.584,09	0,09%	R\$ 6.584,09	16,00%	R\$ 1.316,82	16,00%	R\$ 1.316,82	16,00%	R\$ 1.316,82	16,00%	R\$ 1.316,82	16,00%	R\$ 1.316,82	16,00%	R\$ 8.230,11
4.1	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	R\$ 373,26	0,07%	R\$ 373,26	16,00%	R\$ 74,65	16,00%	R\$ 74,65	16,00%	R\$ 74,65	16,00%	R\$ 74,65	16,00%	R\$ 74,65	16,00%	R\$ 468,58
4.2	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	R\$ 503,28	0,09%	R\$ 503,28	16,00%	R\$ 100,66	16,00%	R\$ 100,66	16,00%	R\$ 100,66	16,00%	R\$ 100,66	16,00%	R\$ 100,66	16,00%	R\$ 629,10
5.1	EM CHAVE DE COMANDO LUMINARIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE	R\$ 349,34	0,07%	R\$ 349,34	16,00%	R\$ 67,87	16,00%	R\$ 67,87	16,00%	R\$ 67,87	16,00%	R\$ 67,87	16,00%	R\$ 67,87	16,00%	R\$ 424,18
6.1	INSTALACAO DE BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	R\$ 149,75	0,07%	R\$ 149,75	16,00%	R\$ 29,95	16,00%	R\$ 29,95	16,00%	R\$ 29,95	16,00%	R\$ 29,95	16,00%	R\$ 29,95	16,00%	R\$ 187,19
7.1	5M X 100KG	R\$ 266,43	0,07%	R\$ 266,43	16,00%	R\$ 53,29	16,00%	R\$ 53,29	16,00%	R\$ 53,29	16,00%	R\$ 53,29	16,00%	R\$ 53,29	16,00%	R\$ 335,04
7.2	9M X 200KG	R\$ 489,48	0,07%	R\$ 489,48	16,00%	R\$ 97,89	16,00%	R\$ 97,89	16,00%	R\$ 97,89	16,00%	R\$ 97,89	16,00%	R\$ 97,89	16,00%	R\$ 624,35
7.3	12M X 200KG	R\$ 7.555,97	0,07%	R\$ 7.555,97	16,00%	R\$ 1.507,19	16,00%	R\$ 1.507,19	16,00%	R\$ 1.507,19	16,00%	R\$ 1.507,19	16,00%	R\$ 1.507,19	16,00%	R\$ 9.419,96
8.1	SUPORTE PARA 01 PETA/PROJETOR	R\$ 218,12	0,05%	R\$ 218,12	16,00%	R\$ 43,62	16,00%	R\$ 43,62	16,00%	R\$ 43,62	16,00%	R\$ 43,62	16,00%	R\$ 43,62	16,00%	R\$ 270,15
8.2	SUPORTE PARA 02 PETA/PROJETORES	R\$ 18.305,40	0,05%	R\$ 18.305,40	16,00%	R\$ 3.661,08	16,00%	R\$ 3.661,08	16,00%	R\$ 3.661,08	16,00%	R\$ 3.661,08	16,00%	R\$ 3.661,08	16,00%	R\$ 22.881,75
9.1	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000MM	R\$ 10.877,64	1,94%	R\$ 10.877,64	16,00%	R\$ 2.175,53	16,00%	R\$ 2.175,53	16,00%	R\$ 2.175,53	16,00%	R\$ 2.175,53	16,00%	R\$ 2.175,53	16,00%	R\$ 13.897,05
10.1	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	R\$ 1.228,40	0,22%	R\$ 1.228,40	16,00%	R\$ 245,68	16,00%	R\$ 245,68	16,00%	R\$ 245,68	16,00%	R\$ 245,68	16,00%	R\$ 245,68	16,00%	R\$ 1.535,50
10.2	PRUMO DE POSTE ATÉ 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	R\$ 1.197,80	0,21%	R\$ 1.197,80	16,00%	R\$ 239,56	16,00%	R\$ 239,56	16,00%	R\$ 239,56	16,00%	R\$ 239,56	16,00%	R\$ 239,56	16,00%	R\$ 1.497,25
11.1	ATÉ 03 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	R\$ 42,88	0,01%	R\$ 42,88	16,00%	R\$ 8,58	16,00%	R\$ 8,58	16,00%	R\$ 8,58	16,00%	R\$ 8,58	16,00%	R\$ 8,58	16,00%	R\$ 53,73
12.1	40 X 40 X 100CM TAMPA SIMPLES	R\$ 755,30	0,13%	R\$ 755,30	16,00%	R\$ 151,06	16,00%	R\$ 151,06	16,00%	R\$ 151,06	16,00%	R\$ 151,06	16,00%	R\$ 151,06	16,00%	R\$ 944,13
13.1	2"	R\$ 1.509,87	0,27%	R\$ 1.509,87	16,00%	R\$ 301,97	16,00%	R\$ 301,97	16,00%	R\$ 301,97	16,00%	R\$ 301,97	16,00%	R\$ 301,97	16,00%	R\$ 1.887,34
13.2	4"	R\$ 1.184,96	0,21%	R\$ 1.184,96	16,00%	R\$ 236,99	16,00%	R\$ 236,99	16,00%	R\$ 236,99	16,00%	R\$ 236,99	16,00%	R\$ 236,99	16,00%	R\$ 1.465,20
14.1	ESCALVACAO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 1.296,54	0,23%	R\$ 1.296,54	16,00%	R\$ 259,31	16,00%	R\$ 259,31	16,00%	R\$ 259,31	16,00%	R\$ 259,31	16,00%	R\$ 259,31	16,00%	R\$ 1.620,68
14.2	REATERRO COM COMPACTACAO MANUAL	R\$ 1.042,85	0,19%	R\$ 1.042,85	16,00%	R\$ 208,57	16,00%	R\$ 208,57	16,00%	R\$ 208,57	16,00%	R\$ 208,57	16,00%	R\$ 208,57	16,00%	R\$ 1.303,31
15.1	CONCRETO PARA RECOMPOSICAO DE RISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	R\$ 3.632,37	0,65%	R\$ 3.632,37	16,00%	R\$ 726,47	16,00%	R\$ 726,47	16,00%	R\$ 726,47	16,00%	R\$ 726,47	16,00%	R\$ 726,47	16,00%	R\$ 4.540,46
16.1	ATÉ 50A, MONOFASICA, 10XA	R\$ 75,70	0,01%	R\$ 75,70	16,00%	R\$ 15,14	16,00%	R\$ 15,14	16,00%	R\$ 15,14	16,00%	R\$ 15,14	16,00%	R\$ 15,14	16,00%	R\$ 94,63

(Handwritten signatures and initials)

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ N. 19.955.003/0001-95
 Rua Alfrêdo Terezo, 500, 2.º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem - CE, CEP. 63.870-000
 (88) 3427-2749 / e-mail: energy.servicos@luminacao3@yahoo.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1509
 Rubrica
 Página 23 de 25



16.2	ATÉ 50A BIPOLAR 10KA	R\$ 52,95	R\$ 66,19	20,00%	R\$ 13,24	18,00%	R\$ 10,59	16,00%	R\$ 10,59	16,00%	R\$ 10,59	16,00%	R\$ 10,59	16,00%	R\$ 10,59	16,00%	R\$ 10,59	100,00%	R\$ 66,19
16.3	ATÉ 50A TRIPOLAR 10KA	R\$ 55,11	R\$ 68,35	20,00%	R\$ 13,28	18,00%	R\$ 10,62	16,00%	R\$ 10,62	16,00%	R\$ 10,62	16,00%	R\$ 10,62	16,00%	R\$ 10,62	16,00%	R\$ 10,62	100,00%	R\$ 68,35
16.4	DE 50A A 100A TRIPOLAR 10KA	R\$ 111,40	R\$ 139,25	20,00%	R\$ 27,85	18,00%	R\$ 22,28	16,00%	R\$ 22,28	16,00%	R\$ 22,28	16,00%	R\$ 22,28	16,00%	R\$ 22,28	16,00%	R\$ 22,28	100,00%	R\$ 139,25
17.1	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/680V/PI CIRCUTOS	R\$ 1.912,19	R\$ 2.390,24	20,00%	R\$ 476,06	16,00%	R\$ 382,44	16,00%	R\$ 382,44	16,00%	R\$ 382,44	16,00%	R\$ 382,44	16,00%	R\$ 382,44	16,00%	R\$ 382,44	100,00%	R\$ 2.390,24
18.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA PADRAO ENEL	R\$ 14,67	R\$ 180,46	703%	R\$ 36,00	16,00%	R\$ 28,87	16,00%	R\$ 28,87	16,00%	R\$ 28,87	16,00%	R\$ 28,87	16,00%	R\$ 28,87	16,00%	R\$ 28,87	100,00%	R\$ 180,46
19.1	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	R\$ 49.094,12	R\$ 132.580,15	18,91%	R\$ 26.618,03	16,00%	R\$ 21.212,82	16,00%	R\$ 21.212,82	16,00%	R\$ 21.212,82	16,00%	R\$ 21.212,82	16,00%	R\$ 21.212,82	16,00%	R\$ 21.212,82	100,00%	R\$ 132.580,15
19.2	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	R\$ 47.988,30	R\$ 59.986,16	12,50%	R\$ 11.997,23	16,00%	R\$ 9.597,79	16,00%	R\$ 9.597,79	16,00%	R\$ 9.597,79	16,00%	R\$ 9.597,79	16,00%	R\$ 9.597,79	16,00%	R\$ 9.597,79	100,00%	R\$ 59.986,16
19.3	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	R\$ 238.922,86	R\$ 298.652,85	12,50%	R\$ 59.750,59	16,00%	R\$ 47.784,47	16,00%	R\$ 47.784,47	16,00%	R\$ 47.784,47	16,00%	R\$ 47.784,47	16,00%	R\$ 47.784,47	16,00%	R\$ 47.784,47	100,00%	R\$ 298.652,85
TOTAL GERAL		R\$ 89.106,73	R\$ 701.971,48	100,00%			R\$ 112.201,15		R\$ 112.201,15		R\$ 112.201,15		R\$ 112.201,15		R\$ 112.201,15		R\$ 112.201,15	100,00%	R\$ 701.267,16

Boa Viagem - CE, 11/02/2020

Denison de Oliveira
Denison de Oliveira Dias
 GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
 CPF: 053.810.915-03

Francisco Anastacio de Lima
 Francisco Anastacio de Lima
 RNP Nº 06/0661707-8
 Eng. Eletricista, Eng. Mecânico
 e Eng. Seg. Trabalho



ENERGY SERVIÇOS HIPELI - EPP - CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Hercero, 500, 2º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem - CE, CEP. 63.670-000
 (88) 3427-2748 / e-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

[Handwritten signatures]

Handwritten initials/signature



DECLARAÇÕES

Ao

Município de **SENADOR POMPEU - CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº **SI-TP001/20**

A SAVIRES CONSTRUÇÕES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, Sub Estação, centro, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **SENADOR POMPEU -CE**, que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE 06 de FEVEREIRO de 2020

Handwritten signature of Sales Cavalcante Lima
SALES CAVALCANTE LIMA
CPF:041.165.023-83
SOCIO-ADMISTRADOR

Handwritten mark



Reconheço a (s) firmas (s) semelhantes verdadeira de: SALES CAVALCANTE LIMA (DIGO) LIMA

Em test. da Verdade
TIANGUÁ-CE 10 FEVER 2020

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANTE CAMILO AMOROSO TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SENNA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM O CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO



Handwritten signature



SAVIRES
CONSTRUÇOES

CARTA DE PROPOSTA

  COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
TOMADA DE PREÇO N  SI - TP 001/20
DATA DA LIC. 11 DE FEVEREIRO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO SERVIÇO DE AMPLIA O, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZA O DO SISTEMA DE ILUMINA O PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 757.504,24 (SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS) PRAZO DE EXECU O DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITA O, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAC O, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N  041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECU O DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDI OES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITA O E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 10 DE FEVEREIRO DE 2020

SALES CAVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF:041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estac o, N 25, Sub Estac o - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

Fagner Aguiar
FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. CIVIL

CREA N  326793-D



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

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

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TOPO DE POSTE	UND	163,00	125,32	68.667,88
1.1	13	BRAÇO DE 2000MM (INCLUNDO FERRAGENS)	UND	216,00	181,67	20.427,16
1.2	14	BRAÇO DE 3000MM (INCLUNDO FERRAGENS)	UND	216,00	181,67	39.240,72
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	M	1.000,00	1,98	7.009,00
2.1	21	DE 2,5M2	M	700,00	2,83	1.981,00
2.2	22	DE 4,0M2	M	1.200,00	3,29	3.948,00
2.3	23	DE 6,0M2	M	1.200,00	3,29	3.948,00
3		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CALSSE 0,6/1,0KV, PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA	M	20,00	4,51	6.144,40
3.1	20	1#16 (16) MM2	M	50,00	9,44	90,20
3.2	30	3#16 (16)MM2	M	60,00	6,37	472,00
3.3	31	1#25 (25)MM	M	60,00	6,37	382,20
3.4	32	3#25 (25)MM	M	400,00	13,00	5.200,00
4		INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA EM POSTE COM ALTURA ÚTIL ATÉ	UND	8,00	36,86	692,88
4.1	34	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	49,71	294,88
4.2	35	02 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR	UND	8,00	49,71	397,88
5		INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO	UND	8,00	33,51	268,08
5.1	36	EM CHAVE COMANDOLUMINARIA EM BRAÇO OU PROLETOR EM SUPORTE	UND	8,00	33,51	268,08
6		INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO	UND	8,00	14,80	118,40
6.1	37	INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO	UND	8,00	14,80	118,40
7		INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO RC	UND	1,00	210,48	6.588,60
7.1	38	5M X 100KG	UND	1,00	210,48	210,48
7.2	39	9M X 200 KG	UND	1,00	394,60	394,60
7.3	40	12M X 200KG	UND	8,00	744,19	5.953,52
8		INSTALAÇÃO E SUSBTIRUIÇÃO DE SUPORTE DE LUMANAÇÃO EM TOPO DE	UND	222,00	76,90	31.534,05
8.1	47	SUPORTE PARA 01 PÉTALA PROLETOR	UND	165,00	87,65	17.071,80
8.2	48	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROLETORES	UND	165,00	87,65	14.462,25
9		RETRADA DE LUMINARIA (70 X 400W) EM TOPO DE POSTE	UND	387,00	22,20	8.591,40
9.1	55	EM BRAÇO DE 1500MM ATÉ 3000KM	UND	387,00	22,20	8.591,40
10		COLOCAÇÃO EM PREMO DE POSTE DE CONCRETO/METALICO	UND	21,00	46,21	1.916,61
10.1	58	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UND	15,00	63,08	970,41
10.2	59	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UND	15,00	63,08	946,20
11		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM	UND	2,00	16,98	33,96
11.1	61	ATE 03 CIRCUITOS C/BARRAMENTO	UND	2,00	16,98	33,96
12		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA NO PISO	UND	8,00	74,60	596,80
12.1	63	40X40X40CM TAMPA SIMPLES	UND	8,00	74,60	596,80

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_calvalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Iguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAÇÃO

ENG. CIVIL

CREA N° 326793-D



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

13	65	2	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO TIPO P - EAD, EMBUTIDONO PISO	M	180,00	6,64	2.115,90
13.1	66	4	ABERTURA DE VALA EM SUPERFICIE DE	M	90,00	10,23	1.195,20
13.2	76		ESCAVACÃO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,00	34,15	920,70
14	77		REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30,00	27,45	1.848,00
14.1	78		CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE	M3	15,00	190,86	1.024,50
14.2			ELETRODUTO	M3	3,00	19,93	823,50
15			INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UND	1,00	114,04	2.862,90
15.1	87		ATE 50A MONOFASICA 10KA	UND	1,00	41,83	230,54
16	88		ATE 50A BIPOLAR 10KA	UND	1,00	40,91	59,79
16.1	89		ATE 50A TRIPOLAR 10KA	UND	1,00	40,91	41,83
16.2	90		DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UND	1,00	88,01	40,91
16.3	91		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO	UND	1,00	1.510,64	88,01
16.4			QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/03 CIRCUITOS	UND	1,00	1.510,64	1.510,64
17			INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MES AO POSTE COM LETURA A	UND	1,00	114,04	1.510,64
17.1			DISTANCIA PADRÃO ENEL	UND	1,00	114,04	114,04
18			QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO LETURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL	UND	1,00	114,04	114,04
18.1			AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM	UND	1,00	114,04	114,04
18.1			INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EM LED EM BRACOS OU SUPORTES EM TOPO DE POSTE (UND	1,00	114,04	114,04
19			SEM FORNECIMENTO DO BRACO OU SUPORTE)	UND	1,00	114,04	114,04
19.1	102		LUMINARIA > 35 - 50 W - VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO	UND	163,00	783,69	473.289,63
19.1			BÁSICO	UND	163,00	783,69	127.741,47
19.2	105		LUMINARIA > 50 - 100 W - VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO	UND	59,00	979,61	57.796,99
19.2			BÁSICO	UND	59,00	979,61	57.796,99
19.3	103		LUMINARIA > 150 - 200 W - VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO	UND	157,00	1.832,81	287.751,17
19.3			BÁSICO	UND	157,00	1.832,81	606.003,39
			TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI				151.600,85
			BDI 25,00%				757.504,24
			TOTAL COM BDI				

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



[Handwritten signature]

88 99377-9889/ 88 99363-0999/ 88 2133-1953

salles_calvalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Guará-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMENHO ARAÇÃO

ENG. CIVIL

CREA Nº 326793- D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TOPO DE POSTE													0,00%	
1.1	BRACO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	20,00%	4.085,43	16,00%	3.268,35	16,00%	3.268,35	16,00%	3.268,35	16,00%	3.268,35	16,00%	3.268,35	3,37%	20.427,16
1.2	BRACO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	20,00%	7.848,14	16,00%	6.278,52	16,00%	6.278,52	16,00%	6.278,52	16,00%	6.278,52	16,00%	6.278,52	6,48%	39.240,72
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													0,00%	
2.1	DE 2,5M2	20,00%	396,00	16,00%	316,80	16,00%	316,80	16,00%	316,80	16,00%	316,80	16,00%	316,80	0,33%	1.980,00
2.2	DE 4,0M2	20,00%	396,20	16,00%	316,96	16,00%	316,96	16,00%	316,96	16,00%	316,96	16,00%	316,96	0,33%	1.981,00
2.3	DE 6,0MM2	20,00%	789,60	16,00%	631,68	16,00%	631,68	16,00%	631,68	16,00%	631,68	16,00%	631,68	0,65%	3.948,00
3	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTITIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CALSSE 0,6/1,0KV PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA													0,00%	
3.1	1#16 (16) MM2	20,00%	18,04	16,00%	14,43	16,00%	14,43	16,00%	14,43	16,00%	14,43	16,00%	14,43	0,01%	90,20
3.2	3#16 (16)MM2	20,00%	94,40	16,00%	75,52	16,00%	75,52	16,00%	75,52	16,00%	75,52	16,00%	75,52	0,08%	472,00
3.3	1#25 (25)MM	20,00%	76,44	16,00%	61,15	16,00%	61,15	16,00%	61,15	16,00%	61,15	16,00%	61,15	0,06%	

SALES CALVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR

FAGNER SANDRO CARNIELLO ARAÇÃO
 ENG. CIVIL

CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
 sales_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Guá-Ceará

CREA Nº 326793-D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

14.1	2M	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ	20,00%	204,90	16,00%	163,92	16,00%	163,92	16,00%	163,92	16,00%	163,92	16,00%	163,92	16,00%	163,92	16,00%	163,92	0,17%	1.024,50
14.2		REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	20,00%	164,70	16,00%	131,76	16,00%	131,76	16,00%	131,76	16,00%	131,76	16,00%	131,76	16,00%	131,76	16,00%	131,76	0,14%	823,50
15		CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CEMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-
15.1		CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CEMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRÓDUO	20,00%	572,58	16,00%	458,06	16,00%	458,06	16,00%	458,06	16,00%	458,06	16,00%	458,06	16,00%	458,06	16,00%	458,06	0,47%	2.862,90
16		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-
16.1		ATE 50A MONOFASICA 10KA	20,00%	11,96	16,00%	9,57	16,00%	9,57	16,00%	9,57	16,00%	9,57	16,00%	9,57	16,00%	9,57	16,00%	9,57	0,01%	59,79
16.2		ATE 50A BIPOLAR 10KA	20,00%	8,37	16,00%	6,69	16,00%	6,69	16,00%	6,69	16,00%	6,69	16,00%	6,69	16,00%	6,69	16,00%	6,69	0,01%	41,83
16.3		ATE 50A TRIPOLAR 10KA	20,00%	8,18	16,00%	6,55	16,00%	6,55	16,00%	6,55	16,00%	6,55	16,00%	6,55	16,00%	6,55	16,00%	6,55	0,01%	40,91
16.4		DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	20,00%	17,60	16,00%	14,08	16,00%	14,08	16,00%	14,08	16,00%	14,08	16,00%	14,08	16,00%	14,08	16,00%	14,08	0,01%	88,01
17		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-
17.1		QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/03 CIRCUITOS	20,00%	302,13	16,00%	241,70	16,00%	241,70	16,00%	241,70	16,00%	241,70	16,00%	241,70	16,00%	241,70	16,00%	241,70	0,25%	1.510,94
18		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA MÉS AO POSTE COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-
18.1		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL	20,00%	22,81	16,00%	18,25	16,00%	18,25	16,00%	18,25	16,00%	18,25	16,00%	18,25	16,00%	18,25	16,00%	18,25	0,02%	114,04

SALES CALVADEANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.1.165.023 - 83

RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Guá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAÇÃO

ENG. CIVIL

CREA Nº 326793-D



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

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)																			0,00%			
19.1	LUMINÁRIA > 35 - 50 W - VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	20,00%	25.548,29	16,00%	20.438,64	16,00%	20.438,64	16,00%	20.438,64	16,00%	20.438,64	16,00%	20.438,64	16,00%	20.438,64	16,00%	20.438,64	16,00%	20.438,64	16,00%	20.438,64	21,08%	127.741,47
19.2	LUMINÁRIA > 50 - 100 W - VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	20,00%	11.559,40	16,00%	9.247,52	16,00%	9.247,52	16,00%	9.247,52	16,00%	9.247,52	16,00%	9.247,52	16,00%	9.247,52	16,00%	9.247,52	16,00%	9.247,52	16,00%	9.247,52	9,54%	57.796,99
19.3	LUMINÁRIA > 150 - 200 W - VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROJETO BÁSICO	20,00%	57.550,23	16,00%	46.040,19	16,00%	46.040,19	16,00%	46.040,19	16,00%	46.040,19	16,00%	46.040,19	16,00%	46.040,19	16,00%	46.040,19	16,00%	46.040,19	16,00%	46.040,19	47,45%	287.751,17
	TOTALS PARCIAIS	20,00%	121.200,68	16,00%	96.960,55	16,00%	96.960,55	16,00%	96.960,55	16,00%	96.960,55	16,00%	96.960,55	16,00%	96.960,55	16,00%	96.960,55	16,00%	96.960,55	16,00%	96.960,55		606.003,39
	TOTALS ACUMULADOS	20,00%	151.500,85	36,00%	272.701,54	52,00%	393.902,23	68,00%	515.102,92	84,00%	636.303,61	100,00%	757.504,24	100,00%	757.504,24	100,00%	757.504,24	100,00%	757.504,24	100,00%	757.504,24		757.504,24

SALES CALVADEANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

88 99377-9889/ 88 99363-0999/ 88 2133-1953

salles_calvalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Teresopolis - Ceará

FAGNER SANDRO CARMEM ARAGÃO

ENG. CIVIL

CREA Nº 326793- D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SAVIRES
CONSTRUÇOES

COMPOSI O DE PRECOS
OBJETO: SERVIÇO DE AMPLIA O, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZA O DO SISTEMA DE ILUMINA O PÚBLICA DE SENADOR POMPEU PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE

Item	Composi�o/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
13	BRACO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN				125,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6265	5,60	3,51		
	ELETRICISTA	H	0,8145	7,20	5,86		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	9,3700				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRACO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	1,0000	107,80	107,80		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	107,8000				
	Mao de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,37	107,80		-	125,32
14	BRACO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)		8,1528			181,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9085	5,60	5,09		
	ELETRICISTA	H	1,1811	7,20	8,50		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	13,5900				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRACO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	1,0000	156,26	156,26		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	156,2600				
	Mao de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			13,59	156,26		1,98	181,67
21	DE 2,5M2		11,8247				UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0103	5,60	0,06		
	ELETRICISTA	H	0,0126	7,20	0,09		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,1500				
	MATERIAL/SERVICO						
	DE 2,5M2	UN	1,0000	1,70	1,70		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1,7000				
	Mao de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,15	1,70		-	1,98

SALES CALVAZANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO

ENG. CIVIL

CREA N.º 326793-D

88 99377-9889/88 99363-0999/88 2133-1953

salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estao, N.º 25, Sub Estao - CEP 62.320-000 - Tug -Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

22	DE 4,0M2								2,83	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0142	5,60		0,08				
	ELETRICISTA	H	0,0182	7,20		0,13				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,2100							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	DE 4,0M2	UN	1,0000	2,44		2,44				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,4400							
	Mão de Obra									
			0,21							
	Total L.S.		0,1827							
23	DE 6,0MM2								3,29	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0166	5,60		0,09				
	ELETRICISTA	H	0,0213	7,20		0,15				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,2400							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	DE 6,0MM2	UN	1,0000	2,84		2,84				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8400							
	Mão de Obra									
			0,24							
	Total L.S.		0,2088							
20	1#16 (16) MM2								4,51	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0229	5,60		0,13				
	ELETRICISTA	H	0,0292	7,20		0,21				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,3400							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	1#16 (16) MM2	UN	1,0000	3,87		3,87				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,8700							
	Mão de Obra									
			0,34							
	Total L.S.		0,2958							
30	3#16 (16)MM2								9,44	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0474	5,60		0,27				
	ELETRICISTA	H	0,0616	7,20		0,44				
	Total L.S.		0,2958							
	Mat.Serv.			3,87						
	Equipam.									
	BDI									
	Total Geral									4,51

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tinguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNERO ARAGÃO
ENG. CIVIL

CREA Nº 326793-D

11
03



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,7100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	3#16 (16)MM2	UN	1,0000	8,11		8,11			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,1100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
			0,71	8,11			-	9,44	UN
31	1#25 (25)MM						6,37		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0316	5,60		0,18			
	ELETRICISTA	H	0,0411	7,20		0,30			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,4800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	1#25 (25)MM	UN	1,0000	5,47		5,47			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
			0,48	5,47			13,00	6,37	UN
32	3#25 (25)MM								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0648	5,60		0,36			
	ELETRICISTA	H	0,0845	7,20		0,61			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,9700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	3#25 (25)MM	UN	1,0000	11,19		11,19			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,1900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
			0,97	11,19			-	13,00	
34	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE 01/POSTE CIRCULAR						36,96		UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1841	5,60		1,03			
	ELETRICISTA	H	0,2394	7,20		1,72			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	2,7600						
	MATERIAL/SERVIÇO								

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Teresopolis - Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNERO ARAGÃO
ENGR. CIVIL

CREA Nº 326793-D

(Handwritten signatures and marks)



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

INSTALAÇÃO DE BASE RELE FOTOELETRICO		UN	1,0000	12,72	12,72				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,7200	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		Total L.S.	12,72		-	14,80		
	5M X 100KG		0,9658			210,48	UN		
38	MAO DE OBRA								
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0523	5,60	5,89				
	ELETRICISTA	H	1,3683	7,20	9,85				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	15,7400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	5M X 100KG	UN	1,0000	181,04	181,04				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	181,0400						
	Mão de Obra		Total L.S.	181,04	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9M X 200 KG		15,74	13,6964	181,04	-	210,48		
39	MAO DE OBRA					394,60	UN		
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9726	5,60	11,05				
	ELETRICISTA	H	2,5651	7,20	18,47				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	29,5200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	9M X 200 KG	UN	1,0000	339,39	339,39				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	339,3900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12M X 200KG		29,52	25,6864	339,39	-	394,60		
40	MAO DE OBRA					744,19	UN		
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7209	5,60	20,84				
	ELETRICISTA	H	4,8372	7,20	34,83				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	55,6700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	12M X 200KG	UN	1,0000	640,08	640,08				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	640,0800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	55,67		48,4385	640,08		-	744,19		

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - T. Guá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNÊLO ARAGÃO
ENG. CIVIL

CREA Nº 326793-D

(Handwritten signatures and marks)



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		5,7000				
	Mão de Obra						
		R\$	0,4351	5,70		-	6,64
66	4..					10,23	UN
	MAO DE OBRA						
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0514	5,60		0,29	
	ELETRICISTA	H	0,0864	7,20		0,48	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,7700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	4..	UN	1,0000	8,79		8,79	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,7900				
	Mão de Obra						
		R\$	0,77	8,79		-	10,23
	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2M						
76	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,741	4,88	18,2561		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	18,268				
	Mão de Obra						
		R\$	18,26			-	34,15
	TOTAL L.S.		15,888				
77	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,009	4,88	14,6839		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	14,684				
	Mão de Obra						
		R\$	14,68			-	27,45
	TOTAL L.S.		12,773				
78	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140	8,86	6,33	190,86	M2
	TOTAL Equipam.	R\$	6,3300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,7894	7,20			

SALES CALVALCANTO LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tinguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CABREIRO ARRAGÃO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 326793-D

14/03



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	SERVENTE	H	3,5795	4,88	17,47			12,88	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,3500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ÁREA MÉDIA	M3	0,6290	30,42	19,13				
	BRITA	M3	0,6470	42,95	27,79				
	CIMENTO PORTLAND	KG	245,0000	0,33	80,85				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,7700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			30,36	127,77	6,33	-	190,86		
87	ATE 50A MONOFÁSICA 10KA		26,4076				19,93		UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0895	5,60	0,56				
	ELETRICISTA	H	0,1286	7,20	0,93				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,4900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ATE 50A MONOFÁSICA 10KA	UN	1,0000	17,14	17,14				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,1400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			1,49	17,14		-	19,93		UN
88	ATE 50A BIPOLAR 10KA		1,2964				41,83		UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2094	5,60	1,17				
	ELETRICISTA	H	0,2718	7,20	1,96				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,1900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ATE 50A BIPOLAR 10KA	UN	1,0000	35,98	35,98				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,9800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,13	35,98		-	41,83		UN
89	ATE 50A TRIPOLAR 10KA		2,7234				40,91		UN
	MAO DE OBRA								

SALES CALVAZANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tinguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMELLO ARAGÃO
ENGENHEIRO

CREA Nº 326793-D

18/25



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2101	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,1936	7,20	1,39			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,5700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ATE 50A TRIPOLAR 10KA	UN	1,0000	36,10	36,10			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,1000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,2362	36,10			40,91	UN
90	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA							
	MAO DE OBRA							
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4400	5,60	2,46			
	ELETRICISTA	H	0,5720	7,20	4,12			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,5800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DE 60A A 100A, TRIPOLAR 10KA	UN	1,0000	75,70	75,70			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,7000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			6,58	75,70			88,01	UN
91	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/03 CIRCUITOS							
	MAO DE OBRA							
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,5532	5,60	42,30			
	ELETRICISTA	H	9,8189	7,20	70,70			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	113,0000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE COMANDO A PROTEÇÃO 100A/380V P/03 CIRCUITOS	UN	1,0000	1,299,32	1,299,32			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,299,3200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			113,00	1,299,32			1,510,64	UN
93	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO LETURURA A DISTANCIA PADRAO ENEL							
	MAO DE OBRA							
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5704	5,60	3,19			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tabuleiro de Itaipu - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMELLO ARAÇÃO

ENG. CIVIL
CREA N° 326793-D



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	ELETRICISTA	H	0,7410	7,20	5,34			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,5300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA A DISTANCIA PADRAO ENEL	UN	1,0000	98,09	98,09			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,0900					
	Mão de Obra		7,4220	98,09				
	8,53		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
102	LUMINARIA > 35 - 50 W - VER ESPERCIIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROLETO BASICO	UN	1,0000	674,06	674,06			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9184	5,60	21,94			
	ELETRICISTA	H	5,0939	7,20	36,68			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	58,5200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA > 35 - 50 W - VER ESPERCIIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROLETO BASICO	UN	1,0000	674,06	674,06			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	674,0600					
	Mão de Obra		51,0053	674,06				
	58,52		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
105	LUMINARIA > 50 - 100 W - VER ESPERCIIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROLETO BASICO	UN	1,0000	979,61	979,61			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8980	5,60	27,43			
	ELETRICISTA	H	6,3674	7,20	45,85			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	73,2800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA > 50 - 100 W - VER ESPERCIIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROLETO BASICO	UN	1,0000	842,57	842,57			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	842,5700					
	Mão de Obra		63,7809	842,57				
	73,28		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
103	LUMINARIA > 150 - 200 W - VER ESPERCIIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROLETO BASICO	UN	1,0000	1,832,81	1,832,81			
	MAO DE OBRA							

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Ne25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tinguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMELINO ARAGÃO

ENG. CIVIL
CREA N° 326793 - D

29
25



AUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,1640	5,60	51,32		
ELETRICISTA	H	1,9132	7,20	85,78		
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	137,1000				
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINARIA > 150 - 200 W - VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS/PROLETO BÁSICO	UN	1,0000	1,576,42	1576,42		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1876,4200				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		137,10	1,576,42		-	1,832,81

SALES CALVALENTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARREIRO ARAGÃO
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 326793-D



BDI

GRUPO A (DESPESAS FINANCEIRAS)	
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
A2	DESPESAS FINANCEIRAS
A3	RISCO
GRUPO B - BENEFICIOS	
B1	GARANTIA/SEGUROS
B2	LUCRO
GRUPO C - TRIBUTOS	
C1	ISS
C2	PI S
C3	COFINS
C4	CPRB
BDI	

$$BDI \left(\frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \right) \times 100$$

25,00%

SALES CALVALENTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CABRIBEIRO ARAGÃO
ENG. CIVIL
CREA Nº 326793- D

22
25



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAV%	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	FCTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
B1	Reposuo Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	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 PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RECISSAO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATORIOS	15,43	11,78
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FCTS 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

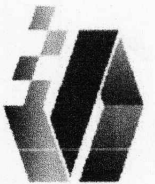
SALES CALVALENTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 - 83
 RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
 sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tirol - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CABRIBEIRO ARAGÃO
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 326793 - D

Handwritten signatures and initials



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS	0,00		0,00
A2	SEST	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	Feriatos	3,72		0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91		0,69
B4	13 SALARIO	10,92		8,33
B5	LINGENÇA 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	FERIAS 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 PREVIO INDENIZADO	6,35		4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15		0,11
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,56		2,72
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84		3,69
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,53		0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZAFÓRIOS	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
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33		3,39
GRUPO E				
E	ADICIONAL DE PERICUIOSIDADE	30,00		30,00
E1	TOTAL (A+B+C+D+E)	117,01		79,68

SALES CALVALENTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_calvalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tiúba - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMELLO ARAGÃO

ENG: CIVIL

CREA Nº 326793-D

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

Handwritten mark

SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da S. Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tia Juá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

Handwritten mark

FAGNER SANDRO CARMENHO ARAGÃO
ENG. CIVIL
CREA Nº 326793- D

Handwritten signatures and marks