

SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE

TOMADA DE PREÇO Nº SI TP 005/2021

SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

RUA DA SUB ESTAÇÃO, Nº 25, BAIRRO REGIZ DINIZ,
TIANGUA/ CE, CEP: 62.322-468

CNPJ Nº 22.346.772/0001-12

(Handwritten signatures in blue ink)



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SI TP 005/2021
DATA DA LICITAÇÃO 07 DE MAIO DE 2021
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU . PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **988.115,77** (NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, CENTO E QUINZE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 07 DE MAIO DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO 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 CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA - CE., 06 DE MAIO DE 2021

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165-023-83
RG 20060 28137825



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



☒salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

SERVIÇO TÉCNICO DE ENGENHARIA PAR GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS EM SENADOR POMPEU - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
1.1		SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP	MÊS	12,00	42.330,37	507.964,44
1.1.1	COMP000	SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP COM 2292 PONTOS				507.964,44
		SUB - TOTAL				
2		OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES				
2.1		LUMINARIAS				
2.1.1	COMP001	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 51W ATE 67 W	UND	30,00	571,04	17.131,20
2.1.2	COMP002	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 68W ATE 97 W	UND	50,00	620,39	31.019,50
2.1.3	COMP003	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 98W ATE 137 W	UND	50,00	725,49	36.274,50
2.1.4	COMP004	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 138W ATE 180 W	UND	30,00	941,62	28.248,60
		SUB - TOTAL				112.673,80
2.2		POSTES				
2.2.1	COMP006	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200	UND	5,00	666,49	3.332,45
2.2.2	COMP007	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/200	UND	10,00	774,64	7.746,40
2.2.3	COMP008	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200	UND	10,00	883,55	8.835,50
2.2.4	COMP009	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150	UND	5,00	574,56	2.872,80
2.2.5	COMP010	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300	UND	5,00	671,74	3.358,70
		SUB - TOTAL				26.145,85
2.3		CABOS E CONEXÕES				
2.3.1	COMP011	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA A BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE ALUMINIO 0,6/1,0KV EM ELETRODUTO #16,0MM ²	M	150,00	5,23	784,50
2.3.2	COMP012	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR PP, COM ISOLAÇÃO EM PVC TRIPOLAR, CLASSE 0,6/1KV PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, TEMP MOLE ENCORDOAMENTO CLS# 3X2,5mm ²	M	150,00	6,77	1.015,50
2.3.3	COMP013	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1,0 KV 1X1X16+16mm ²	M	100,00	26,26	2.626,00
2.3.4	COMP014	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 13X2000mm	UND	10,00	25,66	256,60
2.3.5	COMP015	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA EM POSTE - 01 ESTRIBO	UND	20,00	75,17	1.503,40
2.3.6	COMP016	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD COM D = 2"	M	60,00	14,94	896,40

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793





2.3.7	COMP017	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO /REBOCO COM TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA 40X40X40 CM - TAMPA SIMPLES	UND	10,00	178,70	1.787,00
2.3.8	COMP018	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE CUIAL 2,5 A 35mm ² /70mm ²	UND	50,00	21,71	1.085,50
2.3.9	COMP019	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA - CUNHA 1,5 A 4mm ² - 10 A 16mm ²	UND	50,00	16,19	809,50
		SUB - TOTAL				10.764,40
2.4		EQUIPAMENTOS E COMANDOS				
2.4.1	COMP020	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO A DISTANCIA MONOFASICO	UND	10,00	368,27	3.682,70
		SUB - TOTAL				3.682,70
2.5		BRAÇOS E SUPORTES				
2.5.1	COMP005	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	30,00	177,57	5.327,10
2.5.2	COMP021	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 1X 2000 mm (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	80,00	367,07	29.365,60
2.5.3	COMP022	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 2X 2000 mm (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	45,00	692,78	31.175,10
		SUB - TOTAL				65.867,80
2.6		PROJETOS DE REDE NOVA				
2.6.1	COMP023	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DT - 44/NT - 007 ENEL	UND	10,00	2.404,64	24.046,40
		SUB - TOTAL				24.046,40
2.7		SERVIÇOS DIVERSOS				
2.7.1	COMP024	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNO - DIAS UTEIS	H	30,00	32,59	977,70
2.7.2	COMP025	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNO - DIAS UTEIS	H	30,00	94,22	2.826,60
2.7.3	COMP026	DISPONIBILIDADE DE CARRO MUNCK	H	30,00	116,19	3.485,70
2.7.4	COMP027	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO 13m	H	30,00	116,19	3.485,70
		SUB - TOTAL				10.775,70
		TOTAL GERAL DA PLANINHA				761.921,09
		TOTAL GERAL DA PLANINHA DO BDI				196.194,68
		TOTAL GERAL DA PLANINHA COM BDI				958.115,77

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.163.023-83
 RG 20060/28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SERVIÇO TÉCNICO DE ENGENHARIA PAR GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS EM SENADOR POMPEU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03
	BDI 25,75%		16.343,02		16.343,02		16.343,02		16.343,02		16.343,02		16.343,02		16.343,02
	TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	79.811,05	16,66%	159.622,10	24,99%	239.433,15	33,32%	319.244,20	41,65%	399.055,25	49,98%	478.866,30	58,31%	558.677,35

FISICO %	FINANCEIRO	MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44	8,33%	42.313,44	8,37%	42.516,62	66,67%	507.964,44
8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59	8,33%	21.154,59	8,37%	21.256,17	33,33%	253.956,65
8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03	8,33%	63.468,03	8,37%	63.772,79		761.921,09
	16.343,02		16.343,02		16.343,02		16.343,02		16.343,02		16.421,49		196.194,68
66,64%	638.488,40	74,97%	718.299,45	83,30%	798.110,50	91,63%	877.921,55	100,00%	958.115,77			100,00%	958.115,77

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023-83
RG 20060/28137825



✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇO TECNICO DE ENGENHARIA PAR GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS EM SENADOR POMPEU - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
COMP001	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 51W ATE 67 W					571,04 UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500	14,52	7,2600	
	ELETRICISTA	H	0,500	18,07	9,0350	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,295			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLONK	UN	3,000	1,18	3,5400	
	FITA ISOLANTE DE AUTO FUNÇÃO Nº 23	UN	0,050	6,86	0,3430	
	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,050	10,98	0,5490	
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 51 W ATE 67 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,000	461,35	461,3500	
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000	20,37	20,3700	
	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,000	11,65	11,6500	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	497,802			
	EQUIPAMENTO					
	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLONK	UN	0,500	113,87	56,9350	
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	56,935			
	Mão de Obra					
	16,30					
	Total L.S.					
				497,80	56,9350	571,04
	Total Geral					571,04
COMP002	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 66W ATE 97 W					620,39 UN

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

EQUIPAMENTO	UN	1,000	113,87	113,8700	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLONK	UN	1,000	113,87	113,8700					
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	113,870							
	Mão de Obra								
	32,59								
COMP009	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150					737,09	113,8700	-	883,55
	MAO DE OBRA							574,56	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	14,52			14,5200		
	ELETRICISTA	H	1,000	18,07			18,0700		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,590							
MATERIAL/SERVIÇO									
	POSTE DE CONCRETO DUPLA T. RESISTENCIA NOMINAL 150KG H = 9,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,000	428,10			428,1000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	428,100							
EQUIPAMENTO									
	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	1,000	113,87			113,8700		
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	113,870							
	Mão de Obra								
	32,59								
COMP010	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300					428,10	113,8700	-	574,56
	MAO DE OBRA							671,74	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	14,52			14,5200		
	ELETRICISTA	H	1,000	18,07			18,0700		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$								

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



		2,830							
EQUIPAMENTO									
CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13M) COM GUINDASTE COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS									
TOTAL EQUIPAMENTO		R\$	0,160	113,87	18,2192				
	Mão de Obra		18,219						
	5,21								
COMP014	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 13X2000mm			2,83	18,2190				26,26
	MAO DE OBRA							25,66	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	14,52	1,4520				
	ELETRICISTA	H	0,100	18,07	1,8070				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,259						
MATERIAL/SERVIÇO									
	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 X 2000mm	UND	1,000	22,40	22,4000				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,400						
EQUIPAMENTO									
TOTAL EQUIPAMENTO		R\$							
	Mão de Obra								
	3,26								
COMP015	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA EM POSTE - 01 ESTRIBO			22,40					25,66
	MAO DE OBRA							75,17	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300	14,52	4,3560				
	ELETRICISTA	H	0,300	18,07	5,4210				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$							

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



EQUIPAMENTO	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
T O T A L EQUIPAMENTO		-				
			5,16			14,94
COMP017						
MÃO DE OBRA						
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO /REBOCO COM TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA 40X40X40 CM - TAMPA SIMPLES						
					178,70	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500	14,52	7,2600		
ELETRICISTA	H	0,500	18,07	9,0350		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,295				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA DE CONCRETO PRE - MOLDADO COM FUNDO E TAMPA DIMENSÕES DE 0,40X0,40X0,40M	UND	1,000	162,40	162,4000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	162,400				
EQUIPAMENTO						
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$					
			162,40			178,70
COMP018						
MÃO DE OBRA						
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA - CONECTOR PERFORANTE CUI/AL 2,5 A 35mm² 170mm²						
					21,71	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,080	14,52	1,1616		
ELETRICISTA	H	0,080	18,07	1,4456		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,607				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☑salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO								
SOLDA 70X30	KG	0,080	64,03				5,1224	
DISCO DE CORTE 1/8 DE 7	UND	0,060	6,05				0,3630	
DISCO DE DESBASTE 1/4 DE 7	UND	0,070	16,48				1,1536	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1	M	1,200	4,17				5,0040	
ELETRODUTO FERRO CLASSE ESMALTADA 2	M	5,800	25,84				149,8720	
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP PAREDE 3,35MM D = 4	M	1,200	31,11				37,3320	
FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,360	21,28				7,6608	
AGUARRAZ MINERAL	L	0,050	12,52				0,6260	
TRINCHA 2	UND	0,200	3,74				0,7480	
ESMALTE SINTETICO	L	0,360	21,03				7,5708	
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO EXTERNO = 35MM ESPESSURA 3 MM DIAMETRO DE FURO 18MM	UND	4,000	0,73				2,9200	
PARAFUSO M 16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM ROLDANA MAQUINA CABEÇA QUADRADA	UND	2,000	9,22				18,4400	
FITA ISOLANTE DE AUTO FUNSAO Nº 23	UND	0,050	6,86				0,3430	
FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UND	0,050	10,98				0,5490	
CONNECTOR PERFURANTE CUI/AL 2,5A10-16MM2	UND	2,000	9,80				19,6000	
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X 2,50mm²	M	3,000	3,51				10,5300	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	267,835						
EQUIPAMENTO								

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ELETRODUTO FERRO CLASSE ESMALTADA 2	M	11,600	25,84	299,7440
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP PAREDE 3,35MM D = 4	M	2,400	31,11	74,6640
FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,720	21,28	15,3216
AGUARRAZ MINERAL	L	0,100	12,52	1,2520
TRINCHA 2	UND	0,400	3,74	1,4960
ESMALTE SINTETICO	L	0,720	21,03	15,1416
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO EXTERNO = 35MM ESPESSURA 3 MM DIAMETRO DE FURO 18MM	UND	8,000	0,73	5,8400
PARAFUSO M 16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM ROLDANA MAQUINA CABEÇA QUADRADA	UND	4,000	9,22	36,8800
FITA ISOLANTE DE AUTO FUNSAO Nº 23	UND	0,100	6,86	0,6860
FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UND	0,100	10,98	1,0980
CONECTOR PERFURANTE CUIAJ 2,5A10-16MM2	UND	2,000	9,80	19,6000
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X 2,50mm²	M	6,000	3,51	21,0600
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	517,575		
EQUIPAMENTO				
CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13M) COM GUINDASTE COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800	116,19	92,9520
MAQUINA DE CORTE	H	0,240	8,87	2,1288
MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,300	0,06	0,0180
LIXADEIRA	H	0,200	0,10	0,0200
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	95,119		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

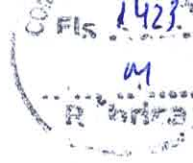
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELÉTRICISTA

CREA Nº 326793



	Mão de Obra	d	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	80,08						
COMP023	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DT - 44/NT - 007 ENEL	4	-	517,58	95,1190	-	692,78
	MAO DE OBRA					2.404,64	UN
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	16.000	73,79	1.180,6400		
	DESENHISTA PROJETISTA	H	32.000	38,25	1.224,0000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.404,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	EQUIPAMENTO						
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.404,64		-	-	-	-	2.404,64
COMP024	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNO - DIAS UTEIS					32,59	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.000	14,52	14,5200		
	ELETRICISTA	H	1.000	18,07	18,0700		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	EQUIPAMENTO						
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	-	-	-	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☒salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793



		32,59										32,59	
COMP025	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNO - DIAS UTEIS											94,22	UN
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,000		14,52		58,0800						
	ELETRICISTA	H	2,000		18,07		36,1400						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	94,220										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	-										
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	-										
	TOTAL L.S.												
	Mão de Obra		94,22										
COMP026	DISPONIBILIDADE DE CARRO MUNCK												
	MAO DE OBRA												
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-										
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	-										
	CAMINHÃO COMER EQUIP C/GUINDASTE	H	1,000		116,19		116,1900						
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	116,190										
	Mão de Obra		-										
	Total L.S.		-										
	Total Geral												116,19

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



(Handwritten signatures and initials)



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TRANSPORTE MENSALISTA (COLETA CAIXA)	MÊS	4,000	166,71	666,8400
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3.281,440		
ENCARGOS SOCIAIS				
TAXA DE ENCARGOS 47,76%	12 MESES	47,76%	10.004,96	4.778,3689
T O T A L ENCARGOS SOCIAIS	R\$	4.778,369		
FERRAMENTAS				
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETA CAIXA)	MÊS	2,000	117,38	234,7600
T O T A L FERRAMENTAS	R\$	234,760		
MATERIAL/SERVIÇO				
LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	UND	50,000	74,17	3.708,5000
LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UND	40,000	79,33	3.173,2000
LAMPADA VAPOR SODIO 70W	UND	500,000	30,28	15.140,0000
LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE 150W (BASE E40)	UND	35,000	36,56	1.279,6000
LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE 250W (BASE E40)	UND	35,000	42,28	1.479,8000
LAMPADA MERCURIO 125W (BASE E40)	UND	10,000	16,88	168,8000
LAMPADA MERCURIO 250W (BASE E40)	UND	30,000	30,09	902,7000
LAMPADA MERCURIO 400W (BASE E40)	UND	30,000	41,05	1.231,5000
REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR METALICO COM CAPACITOR /IGNITOR DE 125 ATE 150W	UND	50,000	67,32	3.366,0000
REATOR PARA LAMPADA VAPOR /METALICO/VAPOR MERCURIO COM CAPACITOR IGNITOR 250W	UND	50,000	80,27	4.013,5000
REATOR PARA LAMPADA VAPOR /METALICO/VAPOR MERCURIO COM CAPACITOR IGNITOR 400W	UND	50,000	92,48	4.624,0000
REATOR AFP P/LAMP V. SODIO 70W	UND	300,000	67,82	20.346,0000

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



REATOR AFP P/LAMP V. SODIO 360W	UND	30,000	119,85	3.595,5000
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UND	2.292,000	11,65	26.701,8000
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR, SEM BASE	UND	2.292,000	20,37	46.688,0400
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136.418,940		
VEICULO				
C- TIPO CAMINHÃO COM CESTA 13 M - ISOLADO	UND	1,000	6.370,00	6.370,0000
D - TIPO MOTOCICLETA 150 CC	UND	1,000	784,00	784,0000
CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTIVEL) TIPO C	UND	1,000	1.470,00	1.470,0000
CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTIVEL) TIPO D	UND	1,000	294,00	294,0000
MANUTENÇÃO VEICULO TIPO C	UND	1,000	343,00	343,0000
MANUTENÇÃO VEICULO TIPO D	UND	1,000	98,00	98,0000
T O T A L VEICULO	R\$	9.359,000		
ADICIONAIS				
TELEFONE MOVEL	UNDXMES	1,000	147,00	147,0000
INTERNET	UNDXMES	1,000	294,00	294,0000
SERVIÇO DE CALL CENTER	UNDXMES	1,000	813,40	813,4000
T O T A L VEICULO	R\$	1.254,400		
SERVIÇO DE CADASTRAMENTO (CENSO) DO PARQUE DE IP COM USO DO SORFWARE				
PLAQUETA EM ALUMINIO OU POLICARBONATO PADRAO ENEL	UND	2.292,000	5,39	12.353,8800
ADESIVAGEM E CORTE	UND	2.292,000	2,94	6.738,4800
COLA/SELANTE RESISTENTE PARA APLICAÇÃO 300G	UND	20,000	31,36	627,2000

FAGNER SANDRO CARMEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MÃO DE OBRA COM SOFTWARE PARA
CADASTRAMENTO E GEOREFERENCIAMENTO DE
PONTOS

T O T A L VEICULO	UND	2.292,000	4,17	9.557,6400		
SUB TOTAL MÊS	R\$	29.277,200				
	12	2.439,767				
TOTAL GERAL		Total L.S.			BDI	Total Geral
		42.330,37				42.330,37

[Handwritten signatures]

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREAMº 326793



COMPOSIÇÃO DE BDI	
GRUPO A	Despesas Indiretas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 5,20%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,01%
R	RISCO 1,00%
GRUPO B	Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS 0,25%
L	LUCRO 8,00%
I	Impostos
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 4,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS) 0,00%
	7,65%
cálculo d o B.D.I	
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1) \times 100$	
(1+L)	
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	
25,75%	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRICAÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78
B2	Ferriados	3,41
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89
B4	13 SALARIO	10,71
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71
B7	DÍAS DE CHUVA	1,41
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

(Handwritten signatures and initials)



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte/CE, 30 de abril de 2021.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE/SEC. DE INFRAESTRUTURA
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2021

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços em referência, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE, conforme especificações constantes do anexo I, parte integrante deste processo pelo valor global de R\$ **902.128,44 (NOVECENTOS E DOIS MIL, CENTO E VINTE E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)**.

- 1. Condições Gerais da Proposta:**
 - Prazo de validade da proposta **120 (cento e vinte) dias;**
 - Prazo de execução dos serviços será de **12 (doze) meses.**
- 2. Pelo presente, declaramos:**
 - Nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.
 - Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
 - Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguro, ou quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente sobre a execução dos serviços;
 - Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCOS GLEDSON PEREIRA GOMES, brasileiro, divorciado, nascido em 06/05/1985, natural de Russas/CE, Administrador, inscrito no CRA-CE sob o Nº 09104; portador do RG nº 34482922000, SSP-CE, e CPF 995.617.603-63, residente e domiciliado na Rua Júlio Alves da Silva 153, AP 104, Limoeirinho – CEP 62.930-000 – Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa.

SEVEN TECH EIRELI
CNPJ: 28.057.418/0001-54
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597
Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte/CE

Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte/CE

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ
CPF: 091.843.134-47
CRA-CE Nº 09104
CRA-CE Nº 09104

OREA-PB Nº 1616608978

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, COMPREENDENDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS P/ REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

BDI = 25,75% E ENCARGOS SOCIAIS DE 83,85% (HORISTA)/47,76% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PROPOSTA

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQU DE IP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)
COMP	COMP000	Serviço de Gestão e Manutenção do Parque de Iluminação Pública	mês	12,00	40.038,29	480.459,46
					SUBTOTAL	480.459,46
TABELA	CÓDIGO	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES				
		LUMINÁRIAS LED				
COMP	COMP001	Instalação/Substituição de Lum. Led 51W até 67W	UN	30,00	525,06	15.751,80
COMP	COMP002	Instalação/Substituição de Lum. Led 68W até 97W	UN	50,00	570,38	28.519,00
COMP	COMP003	Instalação/Substituição de Lum. Led 98W até 137W	UN	50,00	666,90	33.345,00
COMP	COMP004	Instalação/Substituição de Lum. Led 138W até 180W	UN	30,00	865,39	25.961,70
COMP		POSTES			SUBTOTAL	103.577,50
COMP	COMP006	Instalação/Substituição de Poste de Concreto Circular 9/200	UN	5,00	613,84	3.069,20
COMP	COMP007	Instalação/Substituição de Poste de Concreto Circular 10/200	UN	10,00	713,16	7.131,60
COMP	COMP008	Instalação/Substituição de Poste de Concreto Circular 11/200	UN	10,00	813,18	8.131,80
COMP	COMP009	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/150	UN	5,00	529,42	2.647,10
COMP	COMP010	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/300	UN	5,00	618,66	3.093,30
					SUBTOTAL	24.073,00



COMP	COMPONENTE	CABOS E CONEXÕES	M	150,00	4,87	730,50
COMP	COMP011	Instalação/Substituição metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxicidade, singelo de alumínio 0,6/1,0KV em eletroduto # 16,0mm ²	M	150,00	4,87	730,50
COMP	COMP012	Instalação/Substituição metro de condutor PP, com isolamento em PVC, tripolar, classe 1KV para iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxicidade, temp. mole, encordoamento CL5 # 3x2,5mm ²	M	150,00	6,12	918,00
COMP	COMP013	Instalação/Substituição de rede multiplexada em rede existente, isolação em XLPE, classe 0,6/1KV, 1x1x16+16mm ²	M	100,00	24,11	2.411,00
COMP	COMP014	Instalação de Haste de aterramento 13x2000 mm	UN	10,00	26,12	261,20
COMP	COMP015	Instalação/Substituição de armação secundária em Poste - 01 estribo	UN	20,00	71,10	1.422,00
COMP	COMP016	Instalação/Substituição de eletroduto corrugado PEAD com D = 2"	M	60,00	15,05	903,00
COMP	COMP017	Instalação/Substituição de caixa de alvenaria ou concreto armado/reboco com tampa de concreto fundo de brita 40x40x40cm - tampa simples	UN	10,00	182,01	1.820,10
COMP	COMP018	Instalação/Substituição de conector em rede aérea isolada - conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm ² / 70mm ²	UN	50,00	19,90	995,00
COMP	COMP019	Instalação/Substituição de conector em rede aérea não isolada - cunha 1,5 a 4mm ² - 10 a 16mm ²	UN	50,00	14,83	741,50
					SUBTOTAL	10.202,30
		EQUIPAMENTOS E COMANDOS				
COMP	COMP020	Instalação/Substituição de Quadro de Medição à distância monofásico	UN	10,00	339,01	3.390,10
					SUBTOTAL	3.390,10
		BRAÇOS E SUPORTES				
COMP	COMP005	Instalação/Substituição de Braço de 2000mm (incluindo as ferragens)	UN	30,00	162,51	4.875,30
COMP	COMP021	Instalação/Substituição de Braço Ornamental PM 1 x 2000mm (incluindo as ferragens)	UN	80,00	343,34	27.467,20



ANTONIO RAFAEL DAZ DE QUEIROZ
 CPF: 087.842.134-47
 CREA/PB Nº 616608978

COMP	COMP022	Instalação/Substituição de Braço Ornamental PM 2 x 2000mm (incluindo as ferragens)	UN	45,00	649,48	29.226,60
		PROJETOS DE REDE NOVA			SUBTOTAL	61.569,10
COMP	COMP023	Elaboração de projeto de Rede de Dstribuição DT-44/NT-007 ENEL	UN	10,00	2.410,24	24.102,40
		GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			SUBTOTAL	24.102,40
COMP	COMP024	Disponibilidade de turma leve diurno - dias úteis	H	30,00	32,59	977,70
COMP	COMP025	Disponibilidade de turma pesada diurno - dias úteis	H	30,00	94,22	2.826,60
COMP	COMP026	Disponibilidade de carro Munck	H	30,00	103,67	3.110,10
COMP	COMP027	Disponibilidade de Caminhão com Cesto Aéreo 13 m	H	30,00	103,67	3.110,10
				SUBTOTAL	SUBTOTAL	10.024,50
				Total Geral da Planilha	Total Geral da Planilha	717.398,36
				Total Geral da Planilha do BDI	25,75%	184.730,08
				Total Geral da Planilha c/ BDI		902.128,44

