

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
SENADOR POMPEU-CE



PROPOSTAS DO PROCESSO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº SIPE0012022**  
Processo Administrativo Nº SI-PE001/2022-SRP  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: JOSÉ HIGO DOS REIS ROCHA  
Data de Publicação: 19/10/2022 10:46:26

**LOTE 1**

Item: 1      Quant.: 1      Unidade: SERVIÇO      Val. Ref.: 2.956.970,65

Descrição: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 067	SERVIÇOS / SERVIÇOS	2.760.279,31
PARTICIPANTE 012	LED / LED	2.276.512,11
PARTICIPANTE 090	A DEFINIR / A DEFINIR	2.956.970,65
PARTICIPANTE 029	Serviço / Serviço	2.047.747,09
PARTICIPANTE 032	PRÓPRIA / PRÓPRIO	2.956.970,65
PARTICIPANTE 080	NÃO SE APLICA / NÃO SE APLICA	2.956.970,65
PARTICIPANTE 072	UNICOBA / UNICOBA	2.927.450,71
PARTICIPANTE 043	PROPRIO / PROPRIO	2.954.116,36
PARTICIPANTE 058	SERVIÇOS / SERVIÇOS	2.956.970,65



043

01

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
SENADOR POMPEU-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº SIPE0012022  
Processo Administrativo Nº SI-PE001/2022-SRP  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: JOSÉ HIGO DOS REIS ROCHA  
Data de Publicação: 19/10/2022 10:46:26

TOTAL DO PROCESSO: 2.954.116,36

**TOTAL DA PROPOSTA** 2.954.116,36

LOTE 1 Quant.: 1 Num: 043 Total: 2.954.116,36

Item: 1 Unidade: SERVIÇO Marca: PROPRIO Modelo: PROPRIO

Descrição: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Quantidade: 1 Valor Unit.: 2.954.116,36 Total Item: 2.954.116,36



## PROPOSTA DE PREÇOS

Quantidade de Páginas: \_\_\_\_\_

**PROPOSTA DE PREÇOS**

TERESINA, 01 DE NOVEMBRO DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº SI-PE 001/2022-SRP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Nº SI-PE001/2022-SRP, cujo objeto é a SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo., pelo preço global de **R\$ 2.954.116,36 (Dois milhões Novecentos e Cinquenta e Quatro mil Cento e Dezesesseis reais e Trinta e Seis centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) **Sr(a). EMERSON RIBEIRO RODRIGUES**, portador(a) da **carteira de Identidade nº. 2467681 SSP PI e CPF nº 045.048.563-36**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

**EMERSON RIBEIRO**  
**RODRIGUES:0450485**  
**6336**

Assinado de forma digital por  
EMERSON RIBEIRO  
RODRIGUES:04504856336  
Dados: 2022.10.31 11:13:42 -03'00'

Emerson Ribeiro Rodrigues  
CPF:045.048.563-36 CREA:1917106840  
Empresario / Resp. Técnico

**EMERSON**  
**RIBEIRO**  
**RODRIGUES:0450**  
**4856336**

Assinado de forma digital  
por EMERSON RIBEIRO  
RODRIGUES:04504856336  
Dados: 2022.10.31 11:13:59  
-03'00'

Emerson Ribeiro Rodrigues  
CREA: 1917106840 Resp Tec.  
Engº Eletricista





**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS  
COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER  
A EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/ CE, COM FORNECIMENTO DE  
MÃO DE OBRA, MATERIAS E EQUIPAMENTOS, CONFORME  
ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

**Bancos**  
SINAPI - 05/2022 - Ceará  
ORSE - 04/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
INSUMO: 16,80%  
SERVIÇOS: 27,86%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TÉCNICA/ OPERACIONAL E EQUIPAMENTOS	528.330,42	17,88 %
2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	2.425.785,94	82,12 %
		<b>Total sem BDI</b>	<b>2.490.256,17</b>
		<b>Total do BDI</b>	<b>463.860,19</b>
		<b>Total Geral</b>	<b>2.954.116,36</b>



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER À EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/ CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA**

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2022 - Ceará  
 ORSE - 04/2022 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 INSUMO: 16,80%  
 SERVIÇOS: 27,86%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: 0,00%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TÉCNICA/ OPERACIONAL E EQUIPAMENTOS</b>					<b>528.330,42</b>	<b>17,88 %</b>
1.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>59.476,50</b>	<b>2,01 %</b>
1.1.1	CPD1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	7.752,82	9.912,75	59.476,50	2,01 %
1.2			<b>EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS</b>					<b>449.710,80</b>	<b>15,22 %</b>
1.2.1	CP.SP.02	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H 01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	H	1.320,00	178,11	227,73	300.603,60	10,18 %
1.2.2	CP.SP.03	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNK, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H 01MIN ATÉ 21H 59MIN	H	860,00	176,70	225,92	149.107,20	5,05 %
1.3			<b>MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS</b>					<b>19.143,12</b>	<b>0,65 %</b>
1.3.1	101451	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.727,75	4.766,30	4.766,30	0,16 %
1.3.2	101379	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.078,43	3.936,08	3.936,08	0,13 %
1.3.3	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO AF 12/2015	CHP	175,00	24,45	31,28	5.470,50	0,19 %
1.3.4	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF 12/2015	CHI	18,00	0,27	0,34	6,12	0,00 %
1.3.5	101453	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MES	1,00	3.882,47	4.964,12	4.964,12	0,17 %
2			<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>					<b>2.425.785,94</b>	<b>82,12 %</b>
2.1			<b>LUMINÁRIAS LED</b>					<b>1.428.278,17</b>	<b>48,35 %</b>
2.1.1	00042245	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	2.078,00	460,77	-538,17	1.118.317,26	37,86 %
2.1.2	00042243	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	168,00	615,03	-718,35	120.682,80	4,09 %
2.1.3	00042247	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	166,00	830,88	970,46	161.096,36	5,45 %
2.1.4	00042248	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	25,00	985,13	1.127,27	28.181,75	0,95 %
2.2			<b>MODEM CONCENTRADOR GPRS PARA TELEGESTÃO</b>					<b>9.759,82</b>	<b>0,33 %</b>
2.2.1	13071	ORSE	Modem concentrador GPRS 434 Mhz para sistema de Telemetria, para até 500 pontos	un	1,00	6.568,69	7.672,22	7.672,22	0,26 %
2.2.2	17978	SEINFRA	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO	UN	1,00	1.787,33	2.087,60	2.087,60	0,07 %
2.3			<b>BRAÇOS, NÚCLEOS, SUPORTES E CRUZETAS PARA LUMINÁRIA/ PROJETO</b>					<b>53.101,20</b>	<b>1,80 %</b>
2.3.1	7115	ORSE	Braço para luminária padrão energia 1 1/4" x 1,50 m	un	300,00	55,69	65,04	19.512,00	0,66 %
2.3.2	13800	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	60,00	251,50	293,75	17.625,00	0,60 %
2.3.3	6887	ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m	un	45,00	303,74	354,76	15.964,20	0,54 %
2.4			<b>FERRAGENS</b>					<b>63.501,24</b>	<b>2,15 %</b>
2.4.1	00000417	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	860,00	5,84	6,58	4.342,80	0,15 %
2.4.2	00001091	SINAPI	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	860,00	47,68	55,69	36.755,40	1,24 %
2.4.3	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	132,00	12,24	14,29	1.886,28	0,06 %
2.4.4	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	680,00	9,65	11,27	7.438,20	0,25 %
2.4.5	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	880,00	10,65	12,43	10.938,40	0,37 %
2.4.6	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	3.344,00	0,55	0,64	2.140,16	0,07 %
2.5			<b>ATERRAMENTO</b>					<b>12.092,50</b>	<b>0,41 %</b>
2.5.1	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO CØPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	50,00	37,36	43,63	2.181,50	0,07 %
2.5.2	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	50,00	4,99	5,82	291,00	0,01 %
2.5.3	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	500,00	16,48	19,24	9.620,00	0,33 %
2.6			<b>CABOS</b>					<b>91.525,20</b>	<b>3,10 %</b>
2.6.1	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1.100,00	8,89	8,04	8.844,00	0,30 %
2.6.2	18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	13.860,00	4,43	5,17	71.056,20	2,43 %
2.6.3	4622	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25+25mm²	m	500,00	18,88	22,05	11.025,00	0,37 %
2.7			<b>QUADROS, ACIONAMENTO E PROTEÇÃO</b>					<b>182.376,18</b>	<b>6,17 %</b>
2.7.1	00002510	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2.437,00	54,08	63,16	153.920,82	5,21 %
2.7.2	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	un	2.437,00	7,09	8,28	20.178,36	0,68 %
2.7.3	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Norit c/ente para leitura Quadro de medição trifásico em Norit c/ente para leitura	un	10,00	329,65	385,03	3.850,30	0,13 %
2.7.4	4897	ORSE	Quadro de medição monofásico em policarbonato Quadro de medição monofásico em policarbonato - OBRAS PAC	un	30,00	111,81	130,59	3.917,70	0,13 %
2.7.5	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	30,00	9,72	11,35	340,50	0,01 %
2.7.6	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	10,00	14,42	16,84	168,40	0,01 %
2.8			<b>CONEXÕES/ ACESSÓRIOS ELÉTRICOS</b>					<b>11.651,20</b>	<b>0,39 %</b>
2.8.1	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	un	880,00	11,34	13,24	11.651,20	0,39 %
2.9			<b>POSTES</b>					<b>317.134,40</b>	<b>10,74 %</b>
2.9.1	19467	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	440,00	617,09	720,78	317.134,40	10,74 %
2.10			<b>ILUMINAÇÃO PARA MONUMENTOS, FONTES E ORNAMENTAÇÃO NATALINA</b>					<b>214.823,52</b>	<b>7,27 %</b>
2.10.1	8925	ORSE	Strobo tipo flash cor amarela 5km	un	150,00	30,97	36,17	5.425,50	0,18 %
2.10.2	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6" MM	un	6,00	0,15	0,17	1,02	0,00 %
2.10.3	13620	ORSE	Manguera 2" LED DR 136MM 127V	m	5.000,00	17,00	20,00	104.400,00	3,53 %
2.10.4	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	150,00	151,84	177,34	26.601,00	0,90 %
2.10.5	13790	ORSE	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	150,00	107,84	125,95	18.892,50	0,64 %
2.10.6	19125	SEINFRA	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0.92	UN	150,00	339,64	396,69	59.503,50	2,01 %

**EMERSON RIBEIRO RODRIGUES:04504856336**

Assinado de forma digital por EMERSON RIBEIRO RODRIGUES:04504856336

A. Dados: 2022.10.31 11:51:10-0300'

Emerson Ribeiro Rodrigues  
 CREA 1917306340 Resp. Téc.  
 Eng.º Eletricista



2.11		MATERIAIS PARA CONFEÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS						20.450,40	
2.11.1	4796	ORSE	Aço CA-50 Ø 10 mm (3/8")	kg	1.500,00	9,92	11,58	17.370,00	0,85%
2.11.2	196	ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	120,00	21,98	25,67	3.080,40	0,10%
2.12		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS						21.092,11	
2.12.1	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	2.437,00	6,32	7,38	17.985,06	0,61%
2.12.2	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	2.437,00	0,99	1,15	2.802,55	0,09%
2.12.3	18973	SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	350,00	0,49	0,57	199,50	0,01%
2.12.4	18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	350,00	0,26	0,30	105,00	0,00%

**Total sem BDI** 2.490.256,17  
**Total do BDI** 463.860,19  
**Total Geral** 2.954.116,36



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER À EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/ CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

Bancos  
SINAPI - 05/2022 - Ceará  
ORSE - 04/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
INSUMO: 16,80%  
SERVIÇOS: 27,86%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>				
Composição	CP01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS	MES	1,0000000	7.752,82	
Composição	M O	Próprio	MÃO DE OBRA TÉCNICO ADMINISTRATIVA - PML	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	6.000,00	
Auxiliar	TÉCNICO							
Composição	CUSTO ADM	Próprio	CUSTOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.752,82	
Auxiliar	LOCAIS C.I. FÍSICAS		(MENSAL) - PML					
				MO sem LS =>	5.601,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	5.601,50
				Valor do BDI =>	2.159,93	Valor com BDI =>	9.912,75	
1.2.1	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CP SP 02	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H 01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000	178,11	178,11
Composição	CP AUX.SP 01	Próprio	PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,27	25,27
Auxiliar	CP AUX.SP 02	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE E GRATIFICAÇÃO POR FUNÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,68	26,68
Auxiliar	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	126,16	126,16
Insumo				MO sem LS =>	39,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,09
				Valor do BDI =>	49,62	Valor com BDI =>	227,73	
1.2.2	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CP SP 03	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNK, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H 01MIN ATÉ 21H 59MIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	H	1,0000000	176,70	176,70
Composição	CP AUX.SP 01	Próprio	PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,27	50,54
Auxiliar	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	126,16	126,16
Insumo				MO sem LS =>	37,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,68
				Valor do BDI =>	49,22	Valor com BDI =>	225,92	
1.3.1	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101451	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.727,75	3.727,75
Composição	101363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17,78	17,78
Auxiliar	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	532,21	532,21
Insumo	00043501	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	204,73	204,73
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,19	152,19
Insumo	00043477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	139,29	139,29
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	00040910	SINAPI	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.504,46	2.504,46
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	165,30	165,30
				MO sem LS =>	2.522,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	2.522,24
				Valor do BDI =>	1.038,55	Valor com BDI =>	4.766,30	
1.3.2	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101379	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.078,43	3.078,43
Composição	101291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	13,20	13,20
Auxiliar	00040909	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	1.859,72	1.859,72
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	532,21	532,21
Insumo	00043501	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	204,73	204,73
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,19	152,19
Insumo	00043477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	139,29	139,29
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	165,30	165,30
				MO sem LS =>	1.872,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	1.872,92
				Valor do BDI =>	857,65	Valor com BDI =>	3.936,08	
1.3.3	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHP DIURNO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,45	24,45
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - JUROS, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - DEPRECIACÃO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,87	23,87
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MANUTENÇÃO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,81	Valor com BDI =>	31,26	
1.3.4	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHI DIURNO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,27	0,27
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - DEPRECIACÃO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - JUROS, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02





COMISSÃO LICITACIONAL  
Fis 318  
m  
Rubrica

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101453	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.882,47	3.882,47	
Composição Auxiliar	101365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17,78	17,78	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	532,21	532,21	
Insumo	00043504	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	297,39	297,39	
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	201,35	201,35	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,19	152,19	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,79	11,79	
Insumo	00041087	SINAPI	SOLDADOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.504,46	2.504,46	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	165,30	165,30	
				MO sem LS =>		2,522,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,522,24
				Valor do BDI =>		1,081,65	Valor com BDI =>	4,964,12	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACAO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000640	3.938,46	0,25	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,31	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000076	3.938,46	0,02	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,02	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	3.938,46	0,31	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,87	23,87	
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCAMANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	0,3261000	59,94	19,54	
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE	Material	m³	0,3300000	13,14	4,33	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,65	Valor com BDI =>	30,52	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	13,20	13,20	
Insumo	00040909	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071000	1.859,72	13,20	
				MO sem LS =>		13,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>		3,67	Valor com BDI =>	16,87	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	14,17	0,42	
				MO sem LS =>		0,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>	0,53	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0250000	21,38	0,53	
				MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>	0,67	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,42	2,42	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0276000	87,70	2,42	
				MO sem LS =>		2,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>		0,67	Valor com BDI =>	3,09	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00040910	SINAPI	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071000	2.504,46	17,78

EMERSON RIBEIRO  
RODRIGUES 04  
504856336  
Assinado de forma digital por EMERSON RIBEIRO RODRIGUES 04020936336  
Data: 2022.10.11 11:17:01 -03:00  
EMERSON RIBEIRO RODRIGUES  
CREA 1937105840 Resp. Téc.  
Eng.º Eletricista



		MO sem LS =>	17,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,78	
		Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	22,73	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00041087	SINAPI	SOLDADOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071000	2.504,46	17,78
		MO sem LS =>	17,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,78	
		Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	22,73	

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	488,33			Valor com BDI =>	2.241,15	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CUSTO ADM LOCAIS C.I. FISICAS	Próprio	CUSTOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL) - PML	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.752,82	1.752,82
Insumo	1294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	10,0000000	4,63	46,30
Insumo	12321	SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	Material	KWH	400,0000000	0,77	308,00
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.298,63	1.298,63
Insumo	110255	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	Material	MES	1,0000000	99,89	99,89
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	488,33			Valor com BDI =>	2.241,15	

		MO sem LS =>	18,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,84	
		Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	32,31	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP AUX.SP.01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,27	25,27
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	IN AUX.SP.01	Próprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE	Mão de Obra	%	0,3000000	14,17	4,25
		MO sem LS =>	18,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,84	
		Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	32,31	

		MO sem LS =>	20,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,25	
		Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	34,11	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP AUX.SP.02	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE E GRATIFICAÇÃO POR FUNÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	IN AUX.SP.01	Próprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE	Mão de Obra	%	0,3000000	14,17	4,25
Insumo	IN AUX.SP.02	Próprio	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE	Mão de Obra	%	0,1000000	14,17	1,41
		MO sem LS =>	20,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,25	
		Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	34,11	

		MO sem LS =>	21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91	
		Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	36,23	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88266	SINAPI	ELEOTRÉTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,34	28,34
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELEOTRÉTICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00002438	SINAPI	ELEOTRÉTICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,38	21,38
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91	
		Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	36,23	

		MO sem LS =>	90,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,12	
		Valor do BDI =>	25,53			Valor com BDI =>	117,19	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	91,66	91,66
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	87,70	87,70
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00042462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	90,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,12	
		Valor do BDI =>	25,53			Valor com BDI =>	117,19	

		MO sem LS =>	90,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,12	
		Valor do BDI =>	25,53			Valor com BDI =>	117,19	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MO TÉCNICO	Próprio	MÃO DE OBRA TÉCNICO ADMINISTRATIVA - PML	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	6.000,00	6.000,00





Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	91,66	4.583,00	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	28,34	1.417,00	
				MO sem LS =>		5.601,50	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	5.601,50	
				Valor do BDI =>		1.671,60		Valor com BDI =>	7.671,60





**Obra:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS  
 E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO  
 MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE  
 OBRA, MATERIAS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO  
 DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

**Bancos:**  
 BILAPI - 052022 - Caixa  
 BILAPI - 052022 - Cofre  
 SENFRA - 027 - Caixa  
 SENFRA - 027 - Cofre

**B.O.I.:**  
 INCLUIÇÃO  
 DE SERVIÇOS  
 21,86%

**ORÇAMENTO FÍSICO E FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (R\$)	90 DIAS					120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	180 DIAS	180 DIAS	180 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS CORRESPONDENTES EM MÃO DE OBRA TÉCNICA OPERACIONAL E EQUIPAMENTOS	17,86%	528.130,42	88.655,07	176,7%	173,4%	170,1%	166,7%	163,3%	160,0%	156,7%	153,3%	150,0%	
2	FORNECIMENTO DE MATÉRIAS	82,13%	2.415.285,94	404.297,66	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.943.416,36</b>	<b>492.952,73</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,4%</b>	
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>984.795,45</b>	<b>33,13%</b>	<b>33,13%</b>	<b>33,13%</b>	<b>33,13%</b>	<b>33,13%</b>	<b>33,13%</b>	<b>33,13%</b>	<b>33,13%</b>	<b>33,13%</b>	

Assinado de forma digital  
 por EMERSON RIBEIRO  
 RODRIGUES:0450 RODRIGUES:04504856336  
 Dados: 2022.10.31  
 11:18:21 -03'00'  
 Emerson Ribeiro Rodrigues  
 CREA 1917106540 Resp. Tec.  
 Engº Eletricista



<b>DETALHAMENTO DO BDI SERVIÇOS</b>		
<b>COMPOSIÇÃO BDI DIFERENCIADO</b>		
<b>BENEFÍCIOS</b>		<b>4,37%</b>
Lucro	B	4,37%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>CA</b>	<b>7,55%</b>
Administração Central (AC)		5,29%
Seguro e Garantia ( S/G)		0,25%
Risco (R)		1,00%
Despesas Financeiras (DF)		1,01%
<b>IMPOSTOS E TAXAS (I)</b>	<b>IT</b>	<b>12,15%</b>
PIS		0,65%
ISSQN		4,00%
COFINS		3,00%
CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)		4,50%
		<b>27,86%</b>
<b>OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU</b>		

EMERSON  
RIBEIRO  
RODRIGUES:0450  
4856336

Assinado de forma digital  
por EMERSON RIBEIRO  
RODRIGUES:04504856336  
Dados: 2022.10.31 11:18:46  
-03'00'

Emerson Ribeiro Rodrigues  
CREA 1917106840 Resp Tec.  
Engº Eletricista

<b>DETALHAMENTO DO BDI MATERIAS</b>		
<b>COMPOSIÇÃO BDI DIFERENCIADO</b>		
<b>BENEFICIOS</b>		<b>4,43%</b>
Lucro	B	4,43%
<b>DESPEZAS INDIRETAS</b>	<b>CA</b>	<b>7,31%</b>
Administração Central (AC)		4,49%
Seguro e Garantia ( S/G)		0,82%
Risco (R)		0,89%
Despesas Financeiras (DF)		1,11%
<b>IMPOSTOS E TAXAS (I)</b>	<b>IT</b>	<b>3,65%</b>
PIS		0,65%
ISSQN		0,00%
COFINS		3,00%
CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)		0,00%
		<b>16,38%</b>
<b>OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU</b>		

EMERSON RIBEIRO  
RODRIGUES:0450  
4856336

Assinado de forma digital  
por EMERSON RIBEIRO  
RODRIGUES:04504856336  
Dados: 2022.10.31  
11:19:28 -03'00'

Emerson Ribeiro Rodrigues  
CREA 1917106840 Resp Tec.  
Engº Eletricista



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>

EMERSON RIBEIRO Assinado de forma digital por  
EMERSON RIBEIRO  
RODRIGUES:0450 RODRIGUES:04504856336  
4856336 Dados: 2022.10.31 11:20:01  
-03'00'

Emerson Ribeiro Rodrigues  
CREA 1917106840 Resp Tec.  
Engº Eletricista



MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
SENADOR POMPEU-CE

058 NÃO ANEXO 6

### PROPOSTA DO PARTICIPANTE

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº SIPE0012022**  
Processo Administrativo Nº SI-PE001/2022-SRP  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: JOSÉ HIGO DOS REIS ROCHA  
Data de Publicação: 19/10/2022 10:46:26

02

TOTAL DO PROCESSO: 2.956.970,65

#### TOTAL DA PROPOSTA

2.956.970,65

**LOTE 1** Quant.: 1 Num: 058 **Total: 2.956.970,65**

Item: 1 Unidade: SERVIÇO Marca: SERVIÇOS Modelo: SERVIÇOS

Descrição: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Quantidade: 1

Valor Unit.: 2.956.970,65

Total Item: 2.956.970,65



090 NAS ANEXOS

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
SENADOR POMPEU-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº SIPE0012022  
Processo Administrativo Nº SI-PE001/2022-SRP  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: JOSÉ HIGO DOS REIS ROCHA  
Data de Publicação: 19/10/2022 10:46:26

03

TOTAL DO PROCESSO: 2.956.970,65

TOTAL DA PROPOSTA

2.956.970,65

LOTE 1 Quant.: 1 Num: 090 Total: 2.956.970,65

Item: 1 Unidade: SERVIÇO Marca: A DEFINIR Modelo: A DEFINIR

Descrição: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Quantidade: 1 Valor Unit.: 2.956.970,65

Total Item: 2.956.970,65





032 - NAS ANEXOS.

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
SENADOR POMPEU-CE

**PROPOSTA DO PARTICIPANTE**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº SIPE0012022**  
Processo Administrativo Nº SI-PE001/2022-SRP  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: JOSÉ HIGO DOS REIS ROCHA  
Data de Publicação: 19/10/2022 10:46:26

04

			TOTAL DO PROCESSO:	2.956.970,65
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>				<b>2.956.970,65</b>
<b>LOTE 1</b>	Quant.: 1	Num: 032	<b>Total: 2.956.970,65</b>	
Item: 1	Unidade: SERVIÇO	Marca: PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO	
Descrição: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2.956.970,65		Total Item: 2.956.970,65	



029 → Anexo

MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU  
SENADOR POMPEU-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº SIPE0012022  
Processo Administrativo Nº SI-PE001/2022-SRP  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: JOSÉ HIGO DOS REIS ROCHA  
Data de Publicação: 19/10/2022 10:46:26

05

TOTAL DO PROCESSO: 2.047.747,09

TOTAL DA PROPOSTA

2.047.747,09

LOTE 1 Quant.: 1 Num: 029 Total: 2.047.747,09

Item: 1 Unidade: SERVIÇO Marca: Serviço Modelo: Serviço

Descrição: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Quantidade: 1

Valor Unit.: 2.047.747,09

Total Item: 2.047.747,09



A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Prezados Senhores,

Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **PREGÃO ELETRÔNICO N° SI – PE – 001/2022-SRP**, cujo **objeto**: EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

### 1. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	TOTAL
1.0	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	MÊS	06	R\$ 2.047.747,09
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>				<b>R\$ 2.047.747,09</b>

VALOR POR EXTENSO: **dois milhões quarenta e sete mil setecentos e quarenta e sete reais e nove centavos**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **PREGÃO ELETRÔNICO N° SI – PE – 001/2022-SRP**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 05 (cinco) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.





Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 01 de outubro de 2022.

*Fernando Igor Garcia de Lima Paulino*

Fernando Igor Garcia de Lima Paulino  
CPF: 074.221.613-61

SAUL CARVALHO BEZERRA  
Engenheiro Eletrônico  
RNP Nº 0603232213

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 331  
M  
Rubrica

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,86%		
DESCRIÇÃO:	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
R	RISCOS	1,00

<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,25
L	LUCRO	4,37

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI = 27,86%

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

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61

*Saul Carvalho Bezerra*

SAUL CARVALHO BEZERRA  
Engenheiro Eletricista  
RNP Nº 0603232213

*(Handwritten marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls 338  
Rubrica  
41

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra					22,8700
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	37,5455
TOTAL Material					37,5455
<b>VALOR:</b>					<b>37,54</b>

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	37,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,6750
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,6750
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,6750
TOTAL Material					92,6698
<b>VALOR:</b>					<b>92,66</b>

### 101363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00710000	2.504,46
TOTAL Mão de Obra					17,78
<b>VALOR:</b>					<b>17,78</b>

### 101291 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00710000	1.859,72
TOTAL Mão de Obra					13,20
<b>VALOR:</b>					<b>13,20</b>

### 92712 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00006400	2.661,26
TOTAL Material					0,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Co Fis 333  
M  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,86%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** 0,17

### 92713 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF\_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00000760	2.661,26	0,02
TOTAL Material:					0,02	

**VALOR:** 0,02

### 92714 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF\_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00008000	2.661,26	0,21
TOTAL Material:					0,21	

**VALOR:** 0,21

### 92715 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	SINAPI	KG	0,32610000	40,50	13,20
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	M3	0,33000000	8,87	2,92
TOTAL Material:					16,12	

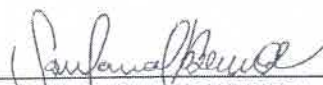
**VALOR:** 16,12

### 01365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041087	SOLDADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00710000	2.504,46	17,78
TOTAL Mão de Obra:					17,78	

**VALOR:** 17,78

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61

  
 SAUL CARVALHO BEZERRA  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP N° 0603232213

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 334  
Rubrica M  
TARJAO

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,86%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. CP.SP.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-34251233	CURSO ADMINISTRATIVO LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL) - SP	Composições	UND	1,00000000	1.184,15	1.184,15
TOTAL Material					1.184,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-16666303	MÃO DE OBRA TÉCNICO ADMINISTRATIVO - SP	Composições	MÊS	1,00000000	6.000,00	6.000,00
TOTAL Mão de Obra					6.000,00	

**VALOR:** 7.184,15

### 1.2.1. CP.SP.002 - DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉRIO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS UTEIS, DAS 08H01MIN ATÉ 21H50MIN - HH (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,66	92,66
TOTAL Equipamento					92,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-72186561	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Composições	H	1,00000000	17,05	17,05
INS-55219525	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE E GRATIFICAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS POR FUNÇÃO	Composições	H	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Material					35,05	

**VALOR:** 127,71

### 1.2.2. CP.SP.003 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS UTEIS, DAS 09H01MIN ATÉ 21H59MIN (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,66	92,66
TOTAL Equipamento					92,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-77835171	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Composições	H	2,00000000	25,27	50,54
TOTAL Mão de Obra					50,54	

**VALOR:** 143,20

### 1.3.1. 101451 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	532,77	532,77
00043501	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	204,95	204,95
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043477	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	139,44	139,44
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	165,47	165,47
TOTAL Encargos Complementares					1.206,78	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 233  
M Rubrica

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,86%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.504,46	2.504,46
TOTAL Mão de Obra					2.504,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL Serviço					17,78	
<b>VALOR:</b>					<b>3.729,02</b>	

### 1.3.2. 101379 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	532,77	532,77
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	204,95	204,95
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	139,44	139,44
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	165,47	165,47
TOTAL Encargos Complementares					1.206,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.859,72	1.859,72
TOTAL Mão de Obra					1.859,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Serviço					13,20	
<b>VALOR:</b>					<b>3.079,70</b>	

### 1.3.3. 92716 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL Serviço					16,52	
<b>VALOR:</b>					<b>16,52</b>	

### 1.3.4. 92717 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

336  
M  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%
		<b>REBA</b>	
		06/2022	
		05/2021	
		06/2022	
		<b>Composição</b>	
		PRÓPRIA	

92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço						0,19
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

### 1.3.5. 101453 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	532,77	532,77
00043504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	297,70	297,70
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	201,56	201,56
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	165,47	165,47
TOTAL Encargos Complementares:					1.361,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041087	SOLDADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.504,46	2.504,46
TOTAL Mão de Obra:					2.504,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL Serviço:					17,78	
<b>VALOR:</b>					<b>3.883,89</b>	

### 2.1.1. 00042245 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	311,35	311,35
TOTAL Material:					311,35	
<b>VALOR:</b>					<b>311,35</b>	

### 2.1.2. 00042243 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	415,58	415,58
TOTAL Material:					415,58	
<b>VALOR:</b>					<b>415,58</b>	

### 2.1.3. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	561,43	561,43
TOTAL Material:					561,43	
<b>VALOR:</b>					<b>561,43</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

337  
M  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27.86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			06/2022
			05/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%

### 2.1.4. 00042248 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	652,15
					652,15
					TOTAL Material: 652,15
					<b>VALOR: 652,15</b>

### 2.2.1. 113071 - Modem concentrador GPRS 434 Mhz para sistema de Telemetria, para até 500 pontos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113071	Modem concentrador GPRS 434 Mhz para sistema de Telemetria, para até 500 pontos	ORSE	un	1,00000000	4.438,54
					4.438,54
					TOTAL Material: 4.438,54
					<b>VALOR: 4.438,54</b>

### 2.2.2. 17978 - SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17978	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.207,7167
					1.207,7167
					TOTAL Material: 1.207,7167
					<b>VALOR: 1.207,71</b>

### 2.3.1. 107115 - Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	ORSE	un	1,00000000	37,63
					37,63
					TOTAL Material: 37,63
					<b>VALOR: 37,63</b>

### 2.3.2. 113800 - Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	169,94
					169,94
					TOTAL Material: 169,94
					<b>VALOR: 169,94</b>

### 2.3.3. 106887 - Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106887	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	ORSE	un	1,00000000	205,24
					205,24
					TOTAL Material: 205,24
					<b>VALOR: 205,24</b>

### 2.4.1. 00000417 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CO Fls 338  
Rubrica 44

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,06%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL Material:						3,81
<b>VALOR:</b>						<b>3,81</b>

### 2.4.2. 00001091 - ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	32,21	32,21
TOTAL Material:					32,21	
<b>VALOR:</b>					<b>32,21</b>	

### 2.4.3. 00000439 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:					8,26	
<b>VALOR:</b>					<b>8,26</b>	

### 2.4.4. 00000431 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
TOTAL Material:					6,52	
<b>VALOR:</b>					<b>6,52</b>	

### 2.4.5. 00000432 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL Material:					7,19	
<b>VALOR:</b>					<b>7,19</b>	

### 2.4.6. I8071 - ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3712	0,3712
TOTAL Material:					0,3712	
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>	

### 2.5.1. I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2450	25,2450



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 339  
M  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,88%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	117,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	25,2450
<b>VALOR:</b>	<b>25,24</b>

### 2.5.2. 100664 - Conector p/ haste de aterramento 5/8" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	3,38
TOTAL Material					3,38
<b>VALOR:</b>					<b>3,37</b>

### 2.5.3. 00000857 - CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	11,13
TOTAL Material					11,13
<b>VALOR:</b>					<b>11,13</b>

### 2.6.1. 103804 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	4,66
TOTAL Material					4,66
<b>VALOR:</b>					<b>4,65</b>

### 2.6.2. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,9902
TOTAL Material					2,9902
<b>VALOR:</b>					<b>2,99</b>

### 2.6.3. 104622 - Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	ORSE	m	1,00000000	12,76
TOTAL Material					12,76
<b>VALOR:</b>					<b>12,75</b>

### 2.7.1. 00002510 - RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	36,54
TOTAL Material					36,54
<b>VALOR:</b>					<b>36,54</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BOL:</b> 27,86%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	117,51%	69,89%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.7.2. I02622 - Base fixa para relé foto elétrico (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02622	ORSE	un	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL Material:					4,79
VALOR:					4,79

### 2.7.3. I04198 - Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04198	ORSE	un	1,00000000	222,75	222,75
TOTAL Material:					222,75
VALOR:					222,75

### 2.7.4. I04697 - Quadro de medição monofásico em policarbonato (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04697	ORSE	un	1,00000000	75,55	75,55
TOTAL Material:					75,55
VALOR:					75,55

### 2.7.5. 00034653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL Material:					6,56
VALOR:					6,56

### 2.7.6. 00034686 - DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL Material:					9,74
VALOR:					9,74

### 2.8.1. I02637 - Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637	ORSE	un	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL Material:					7,66
VALOR:					7,66

### 2.9.1. I9467 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b>	20/10/2022		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111.51%	69.89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	416,9745	416,9745
					TOTAL Material:	416,9745
					<b>VALOR:</b>	<b>416,97</b>

### 2.10.1. 108925 - Strobo tipo flash cor amarela 5km (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108925 Strobo tipo flash cor amarela 5km	ORSE	un	1,00000000	20,93	20,93	
					TOTAL Material:	20,93
					<b>VALOR:</b>	<b>20,92</b>

### 2.10.2. 00000410 - ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X \*3,6\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000410 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,10	0,10	
					TOTAL Material:	0,10
					<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>

### 2.10.3. 113820 - Mangueira 2F LED BR 13MM 127V (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	12,08	12,08	
					TOTAL Material:	12,08
					<b>VALOR:</b>	<b>12,08</b>

### 2.10.4. 113791 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	102,60	102,60	
					TOTAL Material:	102,60
					<b>VALOR:</b>	<b>102,60</b>

### 2.10.5. 113790 - Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113790 Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	72,87	72,87	
					TOTAL Material:	72,87
					<b>VALOR:</b>	<b>72,86</b>

### 2.10.6. 19125 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>Rubrica</b> 85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			06/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			06/2022
			0,00%
			0,00%

I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	229,5000	229,5000
TOTAL Material:						229,5000
<b>VALOR:</b>						<b>229,50</b>

### 2.10.7. I04796 - Aço CA-50 Ø 10 mm (3/8") (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04796	Aço CA-50 Ø 10 mm (3/8")	ORSE	kg	1,00000000	6,70
TOTAL Material:					6,70
<b>VALOR:</b>					<b>6,70</b>

### 2.11.1. I43132S - Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	1,00000000	14,85
TOTAL Material:					14,85
<b>VALOR:</b>					<b>14,85</b>

### 2.12.1. I7413 - PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2727
TOTAL Material:					4,2727
<b>VALOR:</b>					<b>4,27</b>

### 2.12.2. 00000408 - ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X \*4,6\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,66
TOTAL Material:					0,66
<b>VALOR:</b>					<b>0,66</b>

### 2.12.3. I8973 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	1,00000000	0,3307
TOTAL Material:					0,3307
<b>VALOR:</b>					<b>0,33</b>

### 2.12.4. I8974 - PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	1,00000000	0,1755
TOTAL Material:					0,1755

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO  
343  
4

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b> 20/10/2022	<b>Rubrica:</b> 27,86%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	0,1755
<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF- 074.221.613-61


*Saul Carvalho Bezerra*  
 SAUL CARVALHO BEZERRA  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP Nº 0603232213

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		<b>DATA :</b>	20/10/2022	<b>BDI :</b>	27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		<b>VERSÃO</b>	2022/04	<b>HORA</b>	MES 111 51% 69 89% 06/2022
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		<b>SEINFRA</b>	027 1.COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		<b>SINAPI</b>	2022/05.COM DESONERAÇÃO	<b>83,55%</b>	47,46% 06/2022
			<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TECNICA/OPERACIONAL E	408.867,98	16,67% 68.158,29	16,67% 68.158,29	16,67% 68.158,29	16,67% 68.158,29	16,66% 68.117,41	16,66% 68.117,41	100,00% 408.867,98
2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	1.638.879,11	16,67% 273.201,15	16,67% 273.201,15	16,67% 273.201,15	16,67% 273.201,15	16,66% 273.037,26	16,66% 273.037,25	100,00% 1.638.879,11
		2.047.747,09	341.359,44 341.359,44	682.718,88 682.718,88	1.024.078,32 1.024.078,32	1.365.437,76 1.365.437,76	1.706.592,43 1.706.592,43	2.047.747,09 2.047.747,09	

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61

  
 SAUL CARVALHO BEZERRA  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP Nº 0603232213





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,86%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b> 20/10/2022	<b>BDI :</b> 27,86%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61

*Saul Carvalho Bezerra*  
SAUL CARVALHO BEZERRA  
Engenheiro Eletricista  
RNP N° 0603232213

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 346  
 Fls M  
 Rubrica



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				
<b>DATA :</b>	20/10/2022	<b>VERSÃO</b>	2022/04	<b>BDI :</b>	27,86%
<b>FONTE</b>	ORSE	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	06/2022
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMBUSTÍVEL</b>	83,85%	<b>DIÁRIO</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	83,55%	<b>PROPRIA</b>	06/2022
<b>Composições</b>	0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TÉCNICA/OPERACIONAL E EQUIPAMENTOS</b>							
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1.1.1	CP.SP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	6,00	7.184,15	9.185,65	43.104,90	55.113,90
<b>1.2</b>		<b>EQUIPES OPERACIONAIS PARA OS SERVIÇOS</b>							
1.2.1	CP.SP.002	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AERIO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS UTEIS, DAS 08H01MIN ATÉ 21H50MIN - HH	Composições Próprias	H	1.320,00	127,71	163,29	168.577,20	215.542,80
1.2.2	CP.SP.003	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS UTEIS, DAS 09H01MIN ATÉ 21H59MIN	Composições Próprias	H	660,00	143,20	183,09	94.512,00	120.839,40
<b>1.3</b>		<b>MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS</b>							
1.3.1	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	3.729,02	4.767,92	3.729,02	4.767,92
1.3.2	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	3.079,70	3.937,70	3.079,70	3.937,70
1.3.3	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015	SINAPI	CHP	175,00	16,52	21,12	2.891,00	3.696,00
1.3.4	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF. 12/2015	SINAPI	CHI	18,00	0,19	0,24	3,42	4,32
1.3.5	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	3.883,89	4.965,94	3.883,89	4.965,94
<b>2</b>		<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>							
<b>2.1</b>		<b>LUMINÁRIAS LED</b>							
2.1.1	00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - BDI = 16,80	SINAPI	UN	2.078,00	311,35	363,65	646.985,30	755.664,70
2.1.2	00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - BDI = 16,80	SINAPI	UN	168,00	415,58	485,39	69.817,44	81.545,52
2.1.3	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - BDI = 16,80	SINAPI	UN	166,00	561,43	655,75	93.197,38	108.854,50
2.1.4	00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - BDI = 16,80	SINAPI	UN	25,00	652,15	761,71	16.303,75	19.042,75
<b>2.2</b>		<b>MODEM CONCENTRADOR GPRS PARA TELEGESTÃO</b>							
2.2.1	113071	Modem concentrador GPRS 434 Mhz para sistema de Telemetria, para até 500 pontos - BDI = 16,80	ORSE	un	1,00	4.438,54	5.184,21	4.438,54	5.184,21
2.2.2	17978	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.207,71	1.410,60	1.207,71	1.410,60
<b>2.3</b>		<b>BRAÇOS, NÚCLEOS, SUPORTES E CRUZETA PARA LUMINÁRIA/PROJETOR</b>							
2.3.1	107115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m - BDI = 16,80	ORSE	un	300,00	37,93	43,95	11.289,00	13.185,00
2.3.2	113800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar - BDI = 16,80	ORSE	un	60,00	169,94	198,48	10.196,40	11.908,80
						<b>1.403.320,54</b>	<b>1.638.879,11</b>	<b>826.303,87</b>	<b>965.107,47</b>
						<b>1.403.320,54</b>	<b>1.638.879,11</b>	<b>826.303,87</b>	<b>965.107,47</b>

Página 1  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 547  
 Rub...



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DESCRIÇÃO: EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 20/10/2022 BDI : 27.86%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/04	111.51%	69.89%	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022

Composições: PROPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.3	106887	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3.00 m - BDI = 16,80	ORSE	un	45,00	205,24	239,72	9.235,80	10.787,40
<b>2.4</b>	<b>FERRAGENS</b>							<b>36.731,20</b>	<b>42.882,40</b>
2.4.1	00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINID DIAMETRO 16 A 25 MM - BDI = 16,80	SINAPI	UN	660,00	3,81	4,45	2.514,60	2.937,00
2.4.2	00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 16,80	SINAPI	UN	660,00	32,21	37,62	21.258,60	24.829,20
2.4.3	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 16,80	SINAPI	UN	132,00	8,26	9,64	1.090,32	1.272,48
2.4.4	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 16,80	SINAPI	UN	660,00	6,52	7,61	4.303,20	5.022,60
2.4.5	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 16,80	SINAPI	UN	880,00	7,19	8,39	6.327,20	7.383,20
2.4.6	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3.344,00	0,37	0,43	1.237,28	1.437,92
<b>2.5</b>	<b>ATERRAMENTO</b>							<b>6.995,50</b>	<b>8.165,50</b>
2.5.1	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	50,00	25,24	29,48	1.262,00	1.474,00
2.5.2	100664	Conectorp/ haste de aterramento 5/8" - BDI = 16,80	ORSE	un	50,00	3,37	3,93	168,50	196,50
2.5.3	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - BDI = 16,80	SINAPI	M	500,00	11,13	12,99	5.565,00	6.495,00
<b>2.6</b>	<b>CABOS</b>							<b>52.901,50</b>	<b>61.754,50</b>
2.6.1	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2.5 mm2, 450/750v - BDI = 16,80	ORSE	m	1.100,00	4,65	5,43	5.115,00	5.973,00
2.6.2	18944	CABO DE ALUMÍNIO MUL TIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	13.850,00	2,99	3,49	41.411,50	48.336,50
2.6.3	104622	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² - BDI = 16,80	ORSE	m	500,00	12,75	14,89	6.375,00	7.445,00
<b>2.7</b>	<b>QUADROS, ACIONAMENTO E PROTEÇÃO</b>							<b>105.509,41</b>	<b>123.202,02</b>
2.7.1	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 16,80	SINAPI	UN	2.437,00	36,54	42,67	89.047,98	103.986,79
2.7.2	102622	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 16,80	ORSE	un	2.437,00	4,79	5,59	11.673,23	13.622,83
2.7.3	104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura - BDI = 16,80	ORSE	un	10,00	222,75	260,17	2.227,50	2.601,70
2.7.4	104697	Quadro de medição monofásico em policarbonato - BDI = 16,80	ORSE	un	30,00	75,55	88,24	2.266,50	2.647,20
2.7.5	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A - BDI = 16,80	SINAPI	UN	30,00	6,56	7,66	196,80	229,80
2.7.6	00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A - BDI = 16,80	SINAPI	UN	10,00	9,74	11,37	97,40	113,70
<b>2.8</b>	<b>CONEXÕES/ACESSÓRIOS ELÉTRICOS</b>							<b>6.740,80</b>	<b>7.867,20</b>
2.8.1	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 16,80	ORSE	un	880,00	7,66	8,94	6.740,80	7.867,20

COMISSÃO DE  
Fls M  
Rub



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	27,86%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.9</b>	<b>POSTES</b>							<b>183.466,80</b>	<b>214.288,80</b>
2.9.1	19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	440,00	416,97	487,02	183.466,80	214.288,80
<b>2.10</b>	<b>ILUMINAÇÃO PARA MONUMENTOS, FONTES E ORNAMENTAÇÃO NATALINA</b>							<b>134.332,60</b>	<b>156.842,16</b>
2.10.1	108925	Strobo tipo flash cor amarela 5km - BDI = 16,80	ORSE	un	150,00	20,92	24,43	3.138,00	3.664,50
2.10.2	00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM - BDI = 16,80	SINAPI	UN	6,00	0,10	0,11	0,60	0,66
2.10.3	113820	Mangueteia 2F LED BR 13MM 127V - BDI = 16,80	ORSE	m	5.000,00	12,08	14,10	60.400,00	70.500,00
2.10.4	113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 16,80	ORSE	un	150,00	102,60	119,83	15.390,00	17.974,50
2.10.5	113790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 16,80	ORSE	un	150,00	72,86	85,10	10.929,00	12.765,00
2.10.6	19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	150,00	229,50	268,05	34.425,00	40.207,50
2.10.7	104796	Aço CA-50 Ø 10 mm (3/8") - BDI = 16,80	ORSE	kg	1.500,00	6,70	7,82	10.050,00	11.730,00
<b>2.11</b>	<b>MATERIAIS PARA CONFEÇÃO DE ORNAMENTO NATALINOS METÁLICOS</b>							<b>1.782,00</b>	<b>2.080,80</b>
2.11.1	143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) - BDI = 16,80	ORSE	kg	120,00	14,85	17,34	1.782,00	2.080,80
<b>2.12</b>	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS</b>							<b>12.189,41</b>	<b>14.212,25</b>
2.12.1	17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2.437,00	4,27	4,98	10.405,99	12.136,26
2.12.2	00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM - BDI = 16,80	SINAPI	UN	2.437,00	0,66	0,77	1.608,42	1.876,49
2.12.3	18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR - BDI = 16,80	SEINFRA	H	350,00	0,33	0,38	115,50	133,00
2.12.4	18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET - BDI = 16,80	SEINFRA	H	350,00	0,17	0,19	59,50	66,50

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>324.645,42</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.723.101,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.047.747,09</b>
<b>Dois Milhões Quarenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Nove centavos</b>	

*Fernando Igor Garcia de Lima Bezerra*  
**SAUL CARVALHO BEZERRA**  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP Nº 0603232213

*Fernando Igor Garcia de Lima Bezerra*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Bezerra  
 CPF: 074.221.613-61





067

ANEXO

06

MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU  
SENADOR POMPEU-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº SIPE0012022  
Processo Administrativo Nº SI-PE001/2022-SRP  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: JOSÉ HIGO DOS REIS ROCHA  
Data de Publicação: 19/10/2022 10:46:26

TOTAL DO PROCESSO: 2.760.279,31

**TOTAL DA PROPOSTA** 2.760.279,31

**LOTE 1** Quant.: 1 Num: 067 **Total: 2.760.279,31**

Item: 1 Unidade: SERVIÇO Marca: SERVIÇOS Modelo: SERVIÇOS

Descrição: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Quantidade: 1 Valor Unit.: 2.760.279,31 Total Item: 2.760.279,31





## BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP

Av.13 de Maio 2298 sala 12 Benfca -Fortaleza-Ce Cep.60040-531

Telefone (85) Celular: (85) 98920 - 1020 / (85) 99906-4229

E-mail: [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)

CNPJ :00.404.524/0001-48

CGF:06.574.712-7



### PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 31 de Outubro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação.

SENADOR POMPEU – CE

Ref PREGAO ELETRÔNICO Nº SI-PE001/2022-SRP

**OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURAE EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARAREXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELETRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIENCIA E EXPANSAO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**

Apresentamos a V.Sas, nossa Proposta para o Objeto do Edital de PREGAO ELETRÔNICO Nº SI-PE001/2022-SRP, cujo objeto é **SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA VISANDO FUTURAE EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARAREXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELETRICA COM O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIENCIA E EXPANSAO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE** de R\$ 2.760.279,31 (Dois Milhões, Setecentos e Sessenta Mil, Duzentos e Setenta e Nove Reais e Trinta e Um Centavos), com prazo de execução de 180(cento e oitenta) dias.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos serviços.

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

Atenciosamente,

DocuSigned by:  
  
BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA  
0F03A6854257401..

Edival Correia Braga Junior  
Sócio Administrador  
Bezerra e Braga Comercial LTDA – EPP  
CNPJ 00.404.524/0001- 48



**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**

Av 13 de Maio, 2298 Benfica - Fortaleza-Ce CEP: 60 040-531

Telefone: (85)9-9906-4229

CNPJ: 00.404.524/0001-48 CGF: 06.574.712-7

e-mail: b.bragaconstrutora@yahoo.com.br

Licitação: SIPE 001.2022 SRP / 2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA C/ O OBJETIVO DE PROMOVER À EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, C/ FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

BDI INSUMOS		BDI SERVIÇOS		DATA	FONTES		VERSÃO
9,32%		17,85%		01/11/2022	ORSE 04/2022 SE	SEINFRA 27.1 CE	SINAPI 05/2022 CE
					C/ DESONERAÇÃO		

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS DE PREÇO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
Composição	CP.SP.001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	1,00000000	R\$ 7.754,30	R\$ 7.754,30
Composição Auxiliar		PRÓPRIA	MÃO DE OBRA TÉCNICO ADMINISTRATIVA - SP		MÊS	1,00000000	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
Composição Auxiliar		PRÓPRIA	CUSTOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS C/ INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL) - SP		MÊS	1,00000000	R\$ 1.754,30	R\$ 1.754,30
			MO sem LS	R\$	LS	R\$ 2.549,74	MO com LS	R\$ 5.601,50
			Valor do BDI	R\$			Valor com BDI	R\$ 9.138,44
					Quant.	6,00	Preço Total	R\$ 54.830,66
<b>1.2</b>	<b>EQUIPES OPERACIONAIS P/ OS SERVIÇOS</b>							
<b>1.2.1</b>	<b>DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, C/ VEÍCULO C/ CESTO AÉREO C/ ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 m, POR HORA DIURNA EM DIAS ÚTEIS, DAS 05h01min ATÉ 21h59min - HH</b>							
Composição	CP.SP.002	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, C/ VEÍCULO C/ CESTO AÉREO C/ ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 m, POR HORA DIURNA EM DIAS ÚTEIS, DAS 05h01min ATÉ 21h59min - HH		H	1,00000000	R\$ 178,24	R\$ 178,24
Composição Auxiliar	CP.AUX.SP.01	PRÓPRIA	ELETRICISTA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	1,00000000	R\$ 25,27	R\$ 25,27
Composição Auxiliar	CP.AUX.SP.02	PRÓPRIA	ELETRICISTA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES, ADICIONAL DE PERICULOSIDADE E GRATIFICAÇÃO POR FUNÇÃO		H	1,00000000	R\$ 26,68	R\$ 26,68
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)		H	1,00000000	R\$ 126,29	R\$ 126,29
			MO sem LS	R\$	LS	R\$ 17,79	MO com LS	R\$ 39,09
			Valor do BDI	R\$			Valor com BDI	R\$ 210,06
					Quant.	1.320,00	Preço Total	R\$ 277.273,71

Obs: Equipe composta por:

- 01 Eletricista: Motorista, profissional de nível médio c/ experiência em redes de distribuição de energia elétrica, c/ habilitação categoria B;

- 01 Eletricista: profissional de nível médio, c/ experiência em redes de distribuição de energia elétrica



DocuSigned by:



0F03A685d257401



**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**

Av 13 de Maio, 2298 - Benfica - Fortaleza-Ce CEP: 60.040-531  
 Telefone: (85)9-9906-4229  
 CNPJ: 00.404.524/0001-48 CGF: 06.674.712-7  
 e-mail: b.bragaconstrutora@yahoo.com.br

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PI EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA C/ O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, C/ FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

BDI INSUMOS		BDI SERVIÇOS		DATA		FONTE		VERSÃO	
9,32%	17,85%	01/11/2022	ORSE 04/2022 SE	SEINFRA 27.1 CE	SINAPI 05/2022 CE	C/ DESONERAÇÃO			

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS DE PREÇO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.2.2			DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, C/ CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA EM DIAS ÚTEIS, DAS 05h01min ATÉ 21h59min - HH					R\$ 137.540,14
Composição	CP.SP.003	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, C/ CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA EM DIAS ÚTEIS, DAS 05h01min ATÉ 21h59min - HH	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000	R\$ 176,83	R\$ 176,83
Composição Auxiliar	CP.AUX.SP.01	PRÓPRIA	ELETRICISTA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	2,0000000	R\$ 25,27	R\$ 50,54
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 126,29	R\$ 126,29
			MO sem LS	R\$ 20,53	LS	R\$ 17,15	MO com LS	R\$ 37,68
			Valor do BDI	R\$ 31,56			Valor com BDI	R\$ 208,39
					Quant.	660,00	Preço Total	R\$ 137.540,14

Obs: Equipe composta por:

-02 Eletricista: Motonista, profissional de nível médio c/ experiência em redes de distribuição de energia elétrica, c/ habilitação categoria B.

-01 Motonista Operador de Guindaste (Munck): profissional c/ experiência em operar guindastes c/ cestos aéreos duplos, c/ habilitação específica p/o veículo.

**1.3 MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO P/ PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS**

1.3.1	SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÊS	R\$	R\$	
Composição	101451	SINAPI	SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	MÊS	1,0000000	R\$ 3.729,02	R\$ 3.729,02
Composição Auxiliar	101363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO P/ SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	MÊS	1,0000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
Insumo	40862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 532,77	R\$ 532,77
Insumo	43501	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MÊS	1,0000000	R\$ 204,95	R\$ 204,95
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
Insumo	43477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MÊS	1,0000000	R\$ 139,44	R\$ 139,44
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
Insumo	40910	SINAPI	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	R\$ 2.504,46	R\$ 2.504,46
Insumo	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 165,47	R\$ 165,47
								R\$ 185,47
								R\$ 185,47



DocuSigned by:

DocuSign Envelope ID: B915BAAD-7FC2-4EC3-AC04-F3EF907A5681  
 CEP: 03268552/257491



**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**

Av. 13 de Maio, 2298 - Benfica - Fortaleza-Ce CEP.: 60.040-531  
 Telefone: (85)9-9906-4229  
 CNPJ: 00.404.524/0001-48 CGF: 06.574.712-7  
 e-mail: b.bragacastro@yahoo.com.br

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA C/O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, C/FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

BDI INSUMOS		BDI SERVIÇOS		DATA		FONTE		VERSÃO	
9.32%	17.85%	01/11/2022	ORSE 04/2022 SE	SEINFRA 27.1 CE	SINAPI 09/2022 CE	C/DESONERAÇÃO			

Licitação: SIPE 001.2022 SRP / 2022

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS DE PREÇO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.3.2	<b>AJUDANTE DE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							
Composição	101379	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	MÉS	1,0000000	R\$ 3.079,70	R\$ 3.079,70
Composição Auxiliar	101291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO P/ SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	MÉS	1,0000000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
Insumo	40882	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÉS	1,0000000	R\$ 1.859,72	R\$ 1.859,72
Insumo	40909	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÉS	1,0000000	R\$ 532,77	R\$ 532,77
Insumo	43501	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MÉS	1,0000000	R\$ 204,95	R\$ 204,95
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÉS	1,0000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
Insumo	43477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MÉS	1,0000000	R\$ 139,44	R\$ 139,44
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÉS	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
Insumo	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÉS	1,0000000	R\$ 165,47	R\$ 165,47
			MO sem LS	R\$	LS	R\$ 852,53	MO com LS	R\$ 1.872,92
			Valor do BDI	R\$			Valor com BDI	R\$ 3.629,43
					Quant.	1,00	Preço Total	R\$ 3.629,43
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO <td>UND</td> <td>QUANT.</td> <td>VALOR UNIT.</td> <td>VALOR TOTAL</td>	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.3.3	<b>APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO</b>							
Composição	92716	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89

DocuSigned by:

Arizônio Augusto Gonçalves de Menezes  
 CPF: 03.046.854/257-01

COMISSÃO DE  
 Rubr



**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**

Av 13 de Maio, 2298 - Benfica - Fortaleza-Ce CEP: 60.040-531  
 Telefone: (85)9-9906-4229  
 CNPJ: 00.404.524/0001-48 CGF: 06.574.712-7  
 e-mail: b.bragasconsultrava@yahoo.com.br

Licitação: SIPE 001.2022 SRP / 2022

CONTRATANTE: PREFEITURA-MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA C/ O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU. C/ FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

BDI INSUMOS		BDI SERVIÇOS		DATA		FONTE		VERSÃO	
9,32%	17,85%	01/11/2022	ORSE 04/2022 SE	SEINFRA 27.1 CE	SINAPI 05/2022 CE	C/ DESONERAÇÃO			

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS DE PREÇO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
			MO sem LS	RS	LS	RS	-	MO com LS
			Valor do BDI	RS			4,37	Valor com BDI
					Quant.	175,00	Preço Total	R\$ 5,046,63
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO <td>UND</td> <td>QUANT.</td> <td>VALOR UNIT.</td> <td>VALOR TOTAL</td>	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.3.4			APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO				R\$	5,73

Composição	92717	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
			MO sem LS	RS	LS	RS	-	MO com LS
			Valor do BDI	RS			0,05	Valor com BDI
					Quant.	18,00	Preço Total	R\$ 5,73
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO <td>UND</td> <td>QUANT.</td> <td>VALOR UNIT.</td> <td>VALOR TOTAL</td>	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.3.5			SOLDADOR C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	4.577,16

Composição	101453	SINAPI	SOLDADOR C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	MÉS	1,0000000	R\$ 3.883,89	R\$ 3.883,89
Composição Auxiliar	101365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO P/ SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	MÉS	1,0000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
Insumo	40862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÉS	1,0000000	R\$ 532,77	R\$ 532,77
Insumo	43504	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MÉS	1,0000000	R\$ 297,70	R\$ 297,70
Insumo	43480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MÉS	1,0000000	R\$ 207,56	R\$ 207,56

DocuSigned by:

BRUNO ARAUJO DA SILVA  
 08/03/2022 14:25:40  
 08/03/2022 14:25:40

08/03/2022 14:25:40

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 20/06/2022

**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**

Av 13 de Maio, 2298 - Benfica - Fortaleza-Ce CEP 60.040-531  
 Telefone: (85)9-9906-4229  
 CNPJ 00.404.524/0001-48 CGF 06.574.712-7  
 e-mail: b.bragaconstructora@yahoo.com.br

Licitação: SIPE 001.2022 SRP / 2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA C/O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE. C/ FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

BDI INSUMOS		BDI SERVIÇOS		DATA		FONTES		VERSÃO	
9,32%		17,85%		01/11/2022		ORSE 04/2022 SE	SEINFRA 27.1 CE	SINAPI 05/2022 CE	C/DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS DE PREÇO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÉS	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÉS	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
Insumo	41087	SINAPI	SOLDADOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÉS	1,00000000	R\$ 2.504,46	R\$ 2.504,46
Insumo	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÉS	1,00000000	R\$ 165,47	R\$ 165,47
				MO sem LS	LS	R\$ 1.148,10	MO com LS	R\$ 2.522,24
				Valor do BDI	R\$	693,27	Valor com BDI	R\$ 4.577,16
					Quant.	1,00	Preço Total	R\$ 4.577,16

DocuSigned by:

BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA  
 0F03A6854257401





**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**  
 Av. 13 de Maio, 2298 Benfica - Fortaleza-Ce CEP: 60.040-531  
 Telefone: (85)9-9906-4229  
 CNPJ: 00.404.524/0001-46 CGF: 06.574.712-7  
 e-mail: b.bragaconstrutora@yahoo.com.br

Licitação: SIPE 001.2022.SRP / 2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA C/ O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, C/ FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

BDI INSUMOS		BDI SERVIÇOS		DATA		FONTES		VERSÃO	
9,32%	17,85%	01/11/2022	ORSE 04/2022 SE	SEINFRA 27.1 CE	SINAPI 05/2022 CE			C/ DESONERAÇÃO	

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Composição	2.1.A	PRÓPRIA	MÃO DE OBRA TÉCNICO ADMINISTRATIVA - P.M.L	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÉS	1,0000000	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	50,0000000	R\$ 91,66	R\$ 4.583,00
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELEOTRECNICO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	50,0000000	R\$ 28,34	R\$ 1.417,00
			MO sem LS	R\$	3.051,76	LS	R\$ 2.549,74	MO com LS R\$ 5.601,50
			Valor do BDI Insumos	R\$	559,20		Valor com BDI	R\$ 6.559,20

Obs:

- 01 Engenheiro Eletricista profissional de nível superior c/ experiência em condução de equipes na área de implantação ou manutenção preventiva e corretiva de sistemas de distribuição de energia elétrica ou de iluminação pública. O Engenheiro Eletricista será o responsável técnico pelos serviços objeto da contratação, devendo estar disponível p/ a gestão, acompanhamento, elaboração de projetos e serpa o preposto técnico que tratará com o município de Senador Pompeu/CE as demandas que são objeto da contratação.

- 02 Eletrotécnicos: profissional de nível técnico c/ formação em eletrotécnica, c/ experiência em coordenação de equipes na área de instalações elétricas em baixa tensão ou manutenção preventiva e corretiva de sistemas de distribuição de energia elétrica ou de iluminação pública. O Eletrotécnico atuará como encarregado de turno. A empresa deverá dispor de veículo para o profissional se deslocar, p/ execução de suas atribuições, durante seu turno de trabalho e o outro atuará no monitoramento dos serviços, acompanhamento das demandas no sistema de gestão p/ monitoramento dos indicadores de qualidade a serem apresentados nas medições mensais, orientar, treinar e assessorar os profissionais envolvidos, quanto ao uso do sistema de gestão de JP.

Composição	2.1.B	PRÓPRIA	CUSTOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS C/ INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL) - P.M.L	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	R\$ 1.754,30	R\$ 1.754,30
Insumo	12294	SEINFRA	ÁGUA	Material	M3	10,0000000	R\$ 126,29	R\$ 1.262,90
Insumo	12321	SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	Material	Kwh	400,0000000	R\$ 126,29	R\$ 50.516,00
Insumo	4298	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER	Serviços	MÉS	1,0000000	R\$ 126,29	R\$ 126,29
Insumo	110255	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	Material	MÉS	1,0000000	R\$ 126,29	R\$ 126,29
			MO sem LS	R\$	-	LS	R\$ -	MO com LS R\$ -
			Valor do BDI	R\$	163,50		Valor com BDI	R\$ 1.917,80

Composição	92712	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	13761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO P/ SOLDA E CORTE, CONTENDO MAÇARICO, SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRA E CARRINHO	Material	UN.	0,0000640	R\$ 3.942,61	R\$ 0,25
			MO sem LS	R\$	-	LS	R\$ -	MO com LS R\$ -
			Valor do BDI	R\$	0,02		Valor com BDI	R\$ 0,28
Composição	92713	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02



Ata de Licitação nº 001/2022  
 Senador Pompeu - Ceará  
 11/05/2022



**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**  
 Av-13 de Maio, 2298 - Benfica - Fortaleza-Ce - CEP: 60 040-531  
 Telefone: (85)9-9906-4229  
 CNPJ: 09.404.524/0001-48 CGF 06.574.712-7  
 e-mail: b.bragaconstrutora@yahoo.com.br  
 Licitação: SIPE 001.2022 SRP / 2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA C/O OBJETIVO DE PROMOVER A EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU. C/ FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICADO DETALHADAMENTE EM TERMO DE REFERÊNCIA

BDI INSUMOS		BDI SERVIÇOS		DATA		FONTES		VERSÃO	
9,32%	17,85%	01/11/2022	ORSE 04/2022 SE	SEINFRA 27.1 CE	SINAPI 05/2022 CE	C/ DESONERAÇÃO			

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Insumo	13781	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO P/ SOLDA E CORTE, CONTENDO MAÇARICO, SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRA E CARRINHO	Material	UN	0,0000076	R\$ 3.942,61	R\$ 0,02
			MO sem LS	R\$	LS	-	MO com LS	R\$ -
			Valor do BDI	R\$		0,00	Valor com BDI	R\$ 0,02
Composição	92714	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Insumo	13781	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO P/ SOLDA E CORTE, CONTENDO MAÇARICO, SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRA E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	R\$ 3.942,61	R\$ 0,31
			MO sem LS	R\$	LS	-	MO com LS	R\$ -
			Valor do BDI	R\$		0,03	Valor com BDI	R\$ 0,33
Composição	92715	SINAPI	APARELHO P/ CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS	H	1,0000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
Insumo	00001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA P/ CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	Kg	0,3261000	R\$ 60,00	R\$ 19,56
Insumo	00002	SINAPI	OXIGÊNIO (RECARGA P/ CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	M3	0,3300000	R\$ 13,15	R\$ 4,33
			MO sem LS	R\$	LS	-	MO com LS	R\$ -
			Valor do BDI	R\$		2,23	Valor com BDI	R\$ 26,11
Composição	101291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO P/ AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
Insumo	40909	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	0,0071000	R\$ 1.859,72	R\$ 13,20
			MO sem LS	R\$	LS	7,19	MO com LS	R\$ 13,20
			Valor do BDI	R\$		1,22	Valor com BDI	R\$ 14,42
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO P/ ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	R\$ 14,17	R\$ 0,42
			MO sem LS	R\$	LS	0,23	MO com LS	R\$ 0,42
			Valor do BDI	R\$		0,04	Valor com BDI	R\$ 0,46

Digitized by:  
 Bezerra e Braga Comercial Ltda EPP  
 CPF: 09.404.524/0001-48



*(Handwritten signatures and marks)*