

CONCORRÊNCIA Nº 03/2018

PROCESSO Nº 153/2018

PROPOSTA DE PREÇO

À

Prefeitura Municipal de Itapoá/SC.

**1- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**

Dados Cadastrais da Empresa:

Razão Social: **Eleto Comercial Energiluz LTDA**

CNPJ/MF N.º 09.008.659/0001-69

Inscrição Estadual n.º 255.464.754

Endereço: Abelardo Manoel Peixer, 70

Bairro: Barreiros.

CEP: 88110-055

Cidade/Estado: São José, Santa Catarina.

Telefone: 48 32117070

Fax: 48 32117074

E-mail: [engenharia@energiluz.com.br](mailto:engenharia@energiluz.com.br)

Banco: Banco do Brasil - 001

Conta corrente: 19460-3

Agência: 3013-9

Responsável pela Assinatura do Contrato: Eligio José Schmitt

Cargo: Sócio/Administrador

CPF: 732.446.439-49

RG: 208.17.98-3

Contato: 48 32117070

2- OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PROMOVER A GESTÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO DE ROTINA E EMERGENCIAL, FORNECIMENTO DE SOFTWARE DE GESTÃO, IMPLANTAÇÃO DE TELE ATENDIMENTO, LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES PARA FORMAÇÃO DE CADASTRO GEORREFERENCIADO, PROJETOS, AMPLIAÇÕES, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA, EXTENSÃO DE REDE E ILUMINAÇÃO TEMÁTICA E TELE MONITORAMENTO DE LUMINÁRIAS, E EVENTUAIS PRORROGAÇÕES AMPARADAS NA LEGISLAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO E DEMAIS DOCUMENTOS ANEXOS

3- VALIDADE DA PROPOSTA

60 (sessenta) dias

4- PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

12 (doze) meses, podendo ser prorrogado conforme previsto na Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

5- DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO

O preço é de R\$ 4.369.335,64 (quatro milhões trezentos e sessenta e nove mil trezentos e trinta e cinco reais e sessenta e quatro centavos).

Cronograma Físico Financeiro				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES	PREVISÃO MENSAL R\$	PREVISÃO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTROLE E PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SISTEMA POR SOFTWARE	12	R\$ 73.481,64	R\$ 881.779,68
2	SERVIÇOS DE MELHORIA AMPLIAÇÃO E EVENTOS	12	R\$ 48.431,83	R\$ 581.181,96
3	MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EVENTOS	12	R\$ 242.197,83	R\$ 2.906.374,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 4.369.335,64</b>

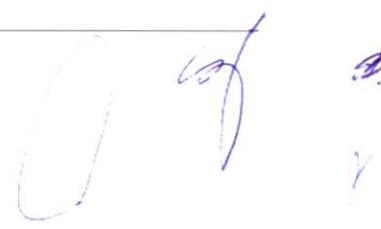
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	MARCA/MODELO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA E DE EMERGÊNCIA</b>					
1.1	Gestão de todos os serviços de Iluminação Pública do Município de Itapoá, incluindo o fornecimento de Software e serviço de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública do Município, conforme Termo de Referência	Mês	12	R\$ 69.523,68	R\$ 834.284,16	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ

1.2	Serviços de tele atendimento gratuito ao cidadão (Call Center), conforme Termo de Referência	Mês	12	R\$ 3.957,96	R\$ 47.495,52	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
-----	--	-----	----	--------------	---------------	----------------------------

**SUB TOTAL 1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA E DE EMERGÊNCIA**

**R\$ 881.779,68**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	MARCA/MODELO
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS ESPECÍFICOS DE EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO, CADASTRAMENTO E EVENTOS</b>					
2.1	Abertura de cava para poste com altura de até 12m	Unid	120	R\$ 43,35	R\$ 5.202,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.2	Abertura e recomposição de pavimento asfáltico/ Concreto/ Lajota/ Paralelepípedo/ Grama	m²	50	R\$ 93,46	R\$ 4.673,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.3	Aprumagem de poste	Unid	25	R\$ 54,19	R\$ 1.354,75	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.4	Cadastro, identificação e inventário de ponto de iluminação pública, com fornecimento de plaqueta e abraçadeira para fixação, conforme termo de referência	Ponto	7343	R\$ 37,16	R\$ 272.865,88	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.5	Concretagem de base de poste	Unid	6	R\$ 433,53	R\$ 2.601,18	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ

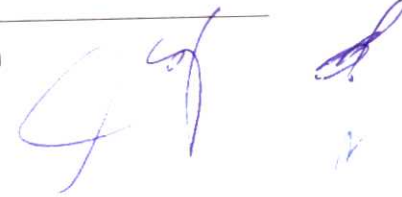


2.6	Construção de banco de dutos, pra até 2 dutos DN 125 mm envelopados em areia grossa.	Mt	100	R\$ 23,77	R\$ 2.377,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.7	Construção de banco de dutos, pra até 2 dutos DN 125 mm envelopados em areia grossa, com selo de concreto incluindo o fornecimento do concreto.	Mt	50	R\$ 51,32	R\$ 2.566,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.8	Execução de base flangeada, para poste com altura até 15m	Unid	20	R\$ 190,31	R\$ 3.806,20	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.9	Instalação caixa de passagem de concreto armado 30x30x30 cm	Unid	60	R\$ 72,54	R\$ 4.352,40	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.10	Instalação caixa de passagem e derivação em concreto armado, incluindo a instalação de tampa metálica	Unid	14	R\$ 186,92	R\$ 2.616,88	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.11	Instalação de afastador secundário	Unid	16	R\$ 15,17	R\$ 242,72	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.12	Instalação de armação secundária	Unid	385	R\$ 20,05	R\$ 7.719,25	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.13	Instalação de aterramento temporário para rede de AT. Por aterramento	Unid	35	R\$ 21,89	R\$ 766,15	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.14	Instalação de aterramento temporário para rede de BT. Por aterramento	Unid	115	R\$ 8,24	R\$ 947,60	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.15	Instalação de chave magnética	Unid	150	R\$ 21,94	R\$ 3.291,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.16	Instalação de chave unipolar	Unid	48	R\$ 20,00	R\$ 960,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ



2.17	Instalação de condutor isolado multiplexado até 1KV, bitola igual até 120mm <sup>2</sup>	Mt	4461	R\$	1,41	R\$	6.290,01	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.18	Instalação de conector de baixa tensão, tipo cunha ou perfurante	Unid	1052	R\$	4,27	R\$	4.492,04	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.19	Instalação de conjunto grampo de suspensão de cabo multiplexado de baixa tensão	Unid	84	R\$	21,68	R\$	1.821,12	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.20	Instalação de controlador individual de luminária para telemonitoramento	Unid	800	R\$	22,43	R\$	17.944,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.21	Instalação de controlador de grupo de luminárias para telemonitoramento	Unid	8	R\$	336,45	R\$	2.691,60	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.22	Instalação de Emenda de rede com luva em cabos CU/CA/CAA com bitola até 2/0	Unid	25	R\$	9,10	R\$	227,50	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.23	Instalação de Escora de subsolo dupla	Unid	30	R\$	86,71	R\$	2.601,30	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.24	Instalação de espaçador vertical ou losangular	Unid	20	R\$	16,04	R\$	320,80	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.25	Instalação de estrutura primária de distribuição (Rede Nua ou Rede Compacta)	Unid	72	R\$	84,93	R\$	6.114,96	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.26	Instalação de flying-tap primário ou secundário (Rede Nua, Multiplexada ou Compacta) incluindo todas as conexões (cruzamento aéreo)	Unid	60	R\$	29,74	R\$	1.784,40	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.27	Instalação de haste de aterramento	Unid	111	R\$	43,35	R\$	4.811,85	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ

2.28	Instalação de braço de iluminação pública em até 1,5m comprimento	Unid	45 ✓	R\$	42,06	R\$	1.892,70	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.29	Instalação de braço de iluminação pública maior que 1,5m comprimento	Unid	141 ✓	R\$	56,07	R\$	7.905,87	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.30	Instalação de luminária fechada ou Led, em braços de comprimento até 1metro, incluindo todas as conexões	Unid	200 ✓	R\$	42,06	R\$	8.412,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.31	Instalação de luminária fechada ou Led, em braços de comprimento maior que 1metro até 3 metros, incluindo todas as conexões	Unid	696 ✓	R\$	56,07	R\$	39.024,72	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.32	Instalação de olhal para fixação do condutor neutro (MULTIPLEXADO)	Unid	411 ✓	R\$	10,84	R\$	4.455,24	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.33	Instalação de Para raios de Baixa Tensão	Unid	30 ✓	R\$	4,34	R\$	130,20	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.34	Instalação de Para raios Média Tensão	Unid	39 ✓	R\$	21,68	R\$	845,52	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.35	Instalação de poste de aço ou ornamental, de altura até 15 metros	Unid	8 ✓	R\$	189,22	R\$	1.513,76	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.36	Instalação de poste de concreto menor que 12m - com guindauto	Unid	113 ✓	R\$	108,38	R\$	12.246,94	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.37	Instalação de projetor	Unid	120 ✓	R\$	70,09	R\$	8.410,80	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.38	Instalação de projetor embutido no piso	Unid	60 ✓	R\$	102,80	R\$	6.168,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.39	Instalação de quadro de comando até 50A	Unid	30 ✓	R\$	336,45	R\$	10.093,50	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ

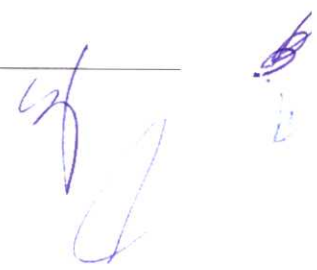


2.40	Instalação transformador em Poste	Unid	11 ✓	R\$	281,80	R\$	3.099,80	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.41	Lançamento de condutor 4 CA/CAA e Cu 6, por Km	m	4000 ✓	R\$	0,50	R\$	2.000,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.42	Lançamento de condutor 2 a 2/0 CA ou CAA e Cu 4 a 1/0, por Km	m	6000 ✓	R\$	0,78	R\$	4.680,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.43	Lançamento de condutores de baixa de tensão, através de eletrodutos subterrâneos, embutidos ou fixados por abraçadeiras, para seção até 16 mm <sup>2</sup>	m	1200 ✓	R\$	3,74	R\$	4.488,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.44	Lançamento de cordoalha de aço (mensageiro)	m	1000 ✓	R\$	0,65	R\$	650,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.45	Operação de chave. Por operação	Unid	360 ✓	R\$	7,59	R\$	2.732,40	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.46	Poda de árvores (por árvore podada)	Unid	120 ✓	R\$	8,24	R\$	988,80	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.47	Projeto eletromecânico de Rede de Distribuição de Energia Elétrica, devidamente aprovado junto a Concessionária	Poste	360 ✓	R\$	5,44	R\$	1.958,40	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.48	Remoção de armação secundária	Unid	60 ✓	R\$	8,02	R\$	481,20	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.49	Remoção de poste especial, 12 a 15m - com guindauto	Unid	25 ✓	R\$	86,71	R\$	2.167,75	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.50	Remoção de poste menor que 12m - com guindauto	Unid	60 ✓	R\$	43,35	R\$	2.601,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.51	Remoção de projetor embutido no piso	Unid	45 ✓	R\$	52,12	R\$	2.345,40	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ



2.52	Retimensionamento de contudor (por condutor)	Unid	120 ✓	R\$	9,76	R\$	1.171,20	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.53	Retensioamento/reconexão de ramal de ligação, incluindo todas as conexões	Unid	40 ✓	R\$	3,50	R\$	140,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.54	Retirar luminária de iluminação pública comum	Unid	160 ✓	R\$	24,48	R\$	3.916,80	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.55	Retirada de afastador secundário	Unid	24 ✓	R\$	13,01	R\$	312,24	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.56	Retirada de chave magnética p/ il. pública	Unid	140 ✓	R\$	9,90	R\$	1.386,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.57	Retirada de chave unipolar	Unid	36 ✓	R\$	7,90	R\$	284,40	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.58	Retirada de condutor existente em rede distribuição	m	2000 ✓	R\$	0,31	R\$	620,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.59	Retirada de conjunto grampo de suspensão de cabo multiplexado de baixa tensão	Unid	120 ✓	R\$	8,67	R\$	1.040,40	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.60	Retirada de estrutura primária de distribuição	Unid	30 ✓	R\$	36,42	R\$	1.092,60	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.61	Retirada de Pára raios Média Tensão	Unid	18 ✓	R\$	8,67	R\$	156,06	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.62	Retirada de transformador	Unid	2 ✓	R\$	112,72	R\$	225,44	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.63	Substituição de ramal de ligação, incluindo todas as conexões	Unid	50 ✓	R\$	17,34	R\$	867,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.64	Instalação ou retirada de poste – linha viva	Unid	20 ✓	R\$	523,47	R\$	10.469,40	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ

2.65	Instalação de cruzamento aéreo – linha viva	Unid	16 ✓	R\$	157,12	R\$	2.513,92	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.66	Retirada de cruzamento aéreo – linha viva	Unid	16 ✓	R\$	104,62	R\$	1.673,92	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.67	Instalação Estrutura N1, B1, M1, T1 – linha viva	Unid	15 ✓	R\$	523,47	R\$	7.852,05	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.68	Retirada de Estrutura N1, B1, M1, T1 – linha viva	Unid	15 ✓	R\$	261,73	R\$	3.925,95	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.69	Instalação Estrutura N3, B3, M3, T3 – linha viva	Unid	8 ✓	R\$	1.046,93	R\$	8.375,44	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.70	Retirada de Estrutura N3, B3, M3, T3 – linha viva	Unid	8 ✓	R\$	575,97	R\$	4.607,76	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.71	Instalação Estrutura N4, B4, M4, T4 – linha viva	Unid	8 ✓	R\$	1.308,67	R\$	10.469,36	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.72	Retirada de Estrutura N4, B4, M4, T4 – linha viva	Unid	8 ✓	R\$	785,20	R\$	6.281,60	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.73	Instalação de chave fusível – linha viva	Unid	9 ✓	R\$	261,73	R\$	2.355,57	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.74	Retirada de chave fusível – linha viva	Unid	9 ✓	R\$	153,47	R\$	1.381,23	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.75	Instalação de para-raios de média tensão – linha viva	Unid	9 ✓	R\$	261,73	R\$	2.355,57	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.76	Retirada de Para raios Média Tensão – linha viva	Unid	9 ✓	R\$	157,12	R\$	1.414,08	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.77	Retensionamento de condutor (por condutor) – linha viva	Unid	27 ✓	R\$	154,39	R\$	4.168,53	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ

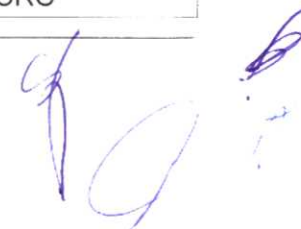


2.78	Instalação e retirada de Mangueira luminosa, 220V, cores de acordo com desenho indicativo, ou projeto luminotécnico.	Mt	500	R\$ 1,74	R\$ 870,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.79	Instalação e retirada de projetor para iluminação de Eventos	Unid	45	R\$ 98,13	R\$ 4.415,85	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
2.80	Instalação e Retirada de painel luminoso com desenho ou figura temática	Unid	100	R\$ 21,06	R\$ 2.106,00	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ

**SUB TOTAL 2 - SERVIÇOS ESPECÍFICOS DE EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO**

**R\$ 581.181,96**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	MARCA/MODELO
<b>3</b>	<b>MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE ROTINA E EMERGÊNCIA, EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDES</b>					
3.1	Abraçadeira Nylon 190mm	Pç	581	R\$ 0,24	R\$ 139,44	FRONTEC/190MM
3.2	Adaptador de Estribo Cunha 1/0 AWG	Pç	12	R\$ 28,84	R\$ 346,08	INTELLI/ADAP CUNHA 1/0
3.3	Afastador de armação secundária dimensões 500x 900 mm	Pç	8	R\$ 158,28	R\$ 1.266,24	OLIVO/AFASTADOR 500
3.4	Alça pré-formada de estai para cabo de aço 9,5mm, padrão CELESC	Pç	20	R\$ 8,22	R\$ 164,40	PLP/CABO AÇO 9,5 ESTAI
3.5	Alça pré-formada p/ cabo de alumínio CA/CAA 10mm <sup>2</sup> a 2/0 AWG	Pç	98	R\$ 6,94	R\$ 680,12	PLP/CA/CAA 2AWG-CRC



3.6	Alça pré-formada p/ cabo de Cobre 25mm <sup>2</sup>	Pç	106	R\$	42,92	R\$	4.549,52	PLP/CU 25MM2-CRC
3.7	Arame galvanizado retrifilado n° 20, diâmetro até 1,5mm	Kg	20	R\$	24,36	R\$	487,20	GERDAU/ARAME GALV 20
3.8	Armação secundária de 1 estribo, dimensões 110x125x5mm,	Pç	35	R\$	13,94	R\$	487,90	ROMAGNOLE/110X125 MM
3.9	Armação secundária de 2 estribo, dimensões 310x32x55mm,	Pç	52	R\$	29,53	R\$	1.535,56	ROMAGNOLE/310X325 MM
3.10	Arruela e Bucha 1" Alumínio	Pç	200	R\$	6,01	R\$	1.202,00	WETZEL/BUCHA+ARRUELA 1"
3.11	Arruela e Bucha 3/4" Alumínio	Pç	200	R\$	3,40	R\$	680,00	WETZEL/BUCHA+ARRUELA 3/4"
3.12	Arruela e Bucha 2" Alumínio	Pç	200	R\$	13,91	R\$	2.782,00	WETZEL/BUCHA+ARRUELA 2"
3.13	Arruela quadrada, 38x3mm, para parafuso M16	Pç	1579	R\$	0,59	R\$	931,61	ROMAGNOLE/400.042-CRC
3.14	Base para relé fotoelétrico 220V, 10A	Pç	200	R\$	9,10	R\$	1.820,00	EXATRON/CHP-EN0835
3.15	Braço anti balanço rede compacta 15kV	Pç	12	R\$	33,73	R\$	404,76	PLP EN-1026
3.16	Braço Comum IP d25x1000mm	Pç	30	R\$	28,84	R\$	865,20	TAKT GTN/ N° CHP-EN0943
3.17	Braço Especial IP d33x1500mm	Pç	100	R\$	51,59	R\$	5.159,00	TAKT GTN/ N° CHP-EN0943
3.18	Braço Especial IP d49x3000mm	Pç	296	R\$	107,56	R\$	31.837,76	TAKT GTN/ N° CHP-EN0943
3.19	Braço Tipo C Para Rede Compacta 15 kV	Pç	12	R\$	110,73	R\$	1.328,76	ROMAGNOLE - BRACO C
3.20	Braço tipo L para rede compacta 15 kV	Pç	12	R\$	72,34	R\$	868,08	ROMAGNOLE - BRACO L

3.21	Cabeçote 1"	Pç	25 ✓	R\$ 9,36	R\$ 234,00	WETZEL/CABECOTE 1"
3.22	Cabeçote 2"	Pç	25 ✓	R\$ 14,31	R\$ 357,75	WETZEL/CABECOTE 2"
3.23	Cabeçote 3/4"	Pç	25 ✓	R\$ 5,08	R\$ 127,00	WETZEL/CABECOTE 3/4"
3.24	Cabo cobre nú, meio duro, 25,0mm <sup>2</sup> , 7 fios, padrão CELESC	Kg	1191 ✓	R\$ 69,80	R\$ 83.131,80	CONDUSPAR/COBRE NU 25
3.25	Cabo de aço, diâmetro 9,5 mm, 7 fios, padrão CELESC	Mt	100 ✓	R\$ 22,21	R\$ 2.221,00	CONDUSPAR/CABO AÇO 9,5MM
3.26	Cabo de Alumínio Coberto 50mm <sup>2</sup> 15kV Para Rede Compacta	Mt	200 ✓	R\$ 8,71	R\$ 1.742,00	CONDUSPAR/EN-1007
3.27	Cabo de alumínio multiplexado, isolado 0,6/1KV, 3x1x10+10mm <sup>2</sup>	Mt	800 ✓	R\$ 5,09	R\$ 4.072,00	CONDUSPAR/CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 0,6/1KV 3X10+10
3.28	Cabo de alumínio multiplexado, isolado 0,6/1KV, 3x1x25+25mm <sup>2</sup>	Mt	150 ✓	R\$ 12,15	R\$ 1.822,50	CONDUSPAR/CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 0,6/1KV 3X25+25
3.29	Cabo de alumínio multiplexado, isolado 0,6/1KV, 3x1x35+35mm <sup>2</sup>	Mt	160 ✓	R\$ 16,56	R\$ 2.649,60	CONDUSPAR/CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 0,6/1KV 3X35+35
3.30	Cabo de alumínio multiplexado, isolado 0,6/1KV, 3x1x70+50mm <sup>2</sup>	Mt	3151 ✓	R\$ 30,46	R\$ 95.979,46	CONDUSPAR/CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 0,6/1KV 3X70+50
3.31	Cabo de aluminio nú 19 Fios CA 336,4 MCM	Mt	300 ✓	R\$ 29,67	R\$ 8.901,00	CONDUSPAR/ALUM NU CA 336,4

3.32	Cabo de alumínio nú 7 fios CA/CAA 2, 4, 1/0 ou 2/0 AWG	Kg	500	R\$	29,67	R\$	14.835,00	CONDUSPAR/ALUM NU CA/CAA
3.33	Cabo de cobre flexível, tipo "PP", 450/750, 2x1,5mm <sup>2</sup>	Mt	400	R\$	3,41	R\$	1.364,00	CORFIO/PP 2X1,5
3.34	Cabo de cobre flexível, tipo "PP", 450/750, 2x2,5mm <sup>2</sup>	Mt	100	R\$	4,58	R\$	458,00	CORFIO/PP 2X2,5
3.35	Cabo de cobre isolado 1,5 mm <sup>2</sup> 750V	Mt	400	R\$	1,24	R\$	496,00	CORFIO/COBRE ISOL. 750V 1,5
3.36	Cabo de cobre isolado 2,5 mm <sup>2</sup> 750V	Mt	200	R\$	1,24	R\$	248,00	CORFIO/COBRE ISOL. 750V 2,5
3.37	Cabo de cobre isolado 4 mm <sup>2</sup> 750V	Mt	200	R\$	3,01	R\$	602,00	CORFIO/COBRE ISOL. 750V 4
3.38	Cabo de cobre isolado extra flex 25 mm <sup>2</sup>	Mt	100	R\$	14,90	R\$	1.490,00	CORFIO/COBRE ISOL. EXTRAFLEX 25
3.39	Cabo de cobre Isolado extra flex 35mm <sup>2</sup>	Mt	100	R\$	16,97	R\$	1.697,00	CORFIO/COBRE ISOL. EXTRAFLEX 35
3.40	Cabo de cobre Rígido isolado preto 35mm <sup>2</sup> - 750V	Mt	320	R\$	20,46	R\$	6.547,20	CORFIO/COBRE RIG. ISOL. 750V 35
3.41	Cabo de cobre Rígido isolado preto 70mm <sup>2</sup> - 750V	Mt	320	R\$	39,98	R\$	12.793,60	CORFIO/COBRE RIG. ISOL. 750V 70
3.42	Cabo de Cobre Sintenax 1kV 10mm <sup>2</sup>	Mt	250	R\$	8,25	R\$	2.062,50	CORFIO/NAX 1KV 10
3.43	Cabo de Cobre Sintenax 1kV 4mm <sup>2</sup>	Mt	800	R\$	3,38	R\$	2.704,00	CORFIO/NAX 1KV 4
3.44	Cabo de Cobre Sintenax 1kV 6mm <sup>2</sup>	Mt	400	R\$	5,57	R\$	2.228,00	CORFIO/NAX 1KV 6
3.45	Caixa metálica com tampa para tomadas 30x30x10cm sobrepor	Pç	12	R\$	30,14	R\$	361,68	SOPRANO/CX SOBREPOR 30X30X10
3.46	Caixa de Concreto 30x30x30 cm com tampa e dreno brita	Pç	30	R\$	53,94	R\$	1.618,20	GALEGO ART CIM/CX 30X30X30

3.47	Caixa de Passagem subterrânea em alvenaria 90x70x60cm rebocada internamente	Pç	8	R\$ 412,46	R\$ 3.299,68	GALEGO ART CIM/CX 90X70X60
3.48	Cantoneira Auxiliar Para Braço Tipo C Para Rede Compacta	Pç	20	R\$ 71,99	R\$ 1.439,80	ROMAGNOLE/ CANTONEIRA C
3.49	Chave fusível 1 classe gancho 100A 25,3 KV 6,3 KA	Pç	48	R\$ 371,18	R\$ 17.816,64	MAURIZIO/ CHAVE 100A 25,3KV
3.50	Chave para comando de IP, 160/240V, 1x50A relê NA	Pç	12	R\$ 247,48	R\$ 2.969,76	EXATRON/1X50A
3.51	Cinta para poste circular, diâmetro 150mm a 200mm	Pç	279	R\$ 32,19	R\$ 8.981,01	ROMAGNOLE/CINTA GALV
3.52	Cinta para poste circular, diâmetro 210mm a 300mm	Pç	349	R\$ 27,87	R\$ 9.726,63	ROMAGNOLE/CINTA GALV
3.53	Cinta para poste circular, diâmetro 260mm a 300mm	Pç	100	R\$ 38,90	R\$ 3.890,00	ROMAGNOLE/CINTA GALV
3.54	Cinta para poste circular, diâmetro 310mm a 400mm	Pç	80	R\$ 51,87	R\$ 4.149,60	ROMAGNOLE/CINTA GALV
3.55	Conector cunha alumínio tipo Cunha rede distribuição cabo 04 AWG a 336 MCM CA/CAA, incluindo custo de cartucho para ferramenta de aplicação	Pç	333	R\$ 10,47	R\$ 3.486,51	INTELLI/CUNHA EN-0898
3.56	Conector cunha IP e ramal tipo A, B, C, I, II, III, IV, V, VI, VII.	Pç	327	R\$ 4,92	R\$ 1.608,84	INTELLI/SIMETRICO E ASSIMETRICO-N°CHP-EN0931
3.57	Conector de Perfuração 10x70 - 1,5x10 mm <sup>2</sup>	Pç	146	R\$ 5,63	R\$ 821,98	NILED / EN-0963

3.58	Conector de Perfuração 16x70 - 6x35 mm <sup>2</sup>	Pç	60	R\$	11,74	R\$	704,40	NILED / EN-0963
3.59	Conector de Perfuração 35x70 - 35x70 mm <sup>2</sup>	Pç	453	R\$	12,96	R\$	5.870,88	NILED / EN-0963
3.60	Conector de Perfuração 50x120 - 50x120 mm <sup>2</sup>	Pç	60	R\$	11,74	R\$	704,40	NILED / EN-0963
3.61	Conector terminal compressão CU+SN CB 120mm <sup>2</sup> 2f e 2C	Pç	30	R\$	19,83	R\$	594,90	INTELLI/TC 120
3.62	Conjunto Grampo Suspensão Para Cabo Multiplexado BT	Pç	84	R\$	54,10	R\$	4.544,40	ANCORA / EN-0833
3.63	Cruzeta de concreto, dimensões 90x115x2100mm, conforme norma E3130022 da Celesc	Pç	72	R\$	120,17	R\$	8.652,24	INDAIAL/CRUZETA CONCRETO 90X115X2100
3.64	Curva 90° Galvanizada a fogo 1"	Pç	30	R\$	7,73	R\$	231,90	AGN/90° GALV. 1"
3.65	Curva 90° Galvanizada a fogo 3/4"	Pç	30	R\$	5,99	R\$	179,70	AGN/90° GALV. 3/4"
3.66	Curva 90° Galvanizado a fogo 2"	Pç	30	R\$	22,21	R\$	666,30	AGN/90° GALV. 2"
3.67	Disjuntor monopolar 10A a 32A	Pç	15	R\$	9,44	R\$	141,60	STECK/ DISJ MONOP
3.68	Disjuntor tripolar 10A a 63A	Pç	10	R\$	129,12	R\$	1.291,20	STECK/ DISJ TRIP
3.69	Eletroduto Corrugado PEAD 1 1/2" - Preto	Mt	400	R\$	4,41	R\$	1.764,00	KANAFLEX/PEAD 1.1/2"
3.70	Eletroduto Corrugado PEAD 1" - Preto	Mt	400	R\$	1,96	R\$	784,00	KANAFLEX/PEAD 1"
3.71	Eletroduto Corrugado PEAD 2" - Preto	Mt	400	R\$	3,79	R\$	1.516,00	KANAFLEX/PEAD 2"
3.72	Eletroduto Galvanizado a Fogo 1 1/2" C/ Luva	Br	240	R\$	25,75	R\$	6.180,00	AGN/ TUBO GALV. 1.1/2" E LUVA
3.73	Eletroduto Galvanizado a fogo 1" C/ Luva	Br	600	R\$	17,51	R\$	10.506,00	AGN/ TUBO GALV. 1" E LUVA



3.74	Eletroduto Galvanizado a fogo 2" C/ Luva	Br	200	R\$	47,48	R\$	9.496,00	AGN/ TUBO GALV. 2" E LUVA
3.75	Elo-fusível distribuição 1 a 15A	Pç	81	R\$	6,15	R\$	498,15	INDEL-BAURU/EM-1052
3.76	Espaçador losangular para rede compacta 15kV com anel de amarração	Pç	24	R\$	22,40	R\$	537,60	PLP/EN-1022 - LOSANGULAR E EN-1023
3.77	Espaçador vertical para rede compacta 15kV com anel de amarração	Pç	3	R\$	16,57	R\$	49,71	PLP/EN-1022 - VERTICAL E EN-1023
3.78	Estribo para braço tipo L para rede compacta	Pç	24	R\$	11,38	R\$	273,12	ROMAGNOLE/ ESTR BRAÇO L
3.79	Fio de alumínio nú, 4AWG, para amarração	Kg	150	R\$	27,38	R\$	4.107,00	CONDUSPAR/FIO ALUM NU 4AWG
3.80	Fita Advertência Rota de Cabos	Mt	1600	R\$	0,68	R\$	1.088,00	KANAFLEX/ FITA ADVERTENCIA
3.81	Fita de aço-inox com presilha	Pç	200	R\$	1,72	R\$	344,00	ROMAGNOLE - AÇO INOX C/ PRESILHA
3.82	Fita de autofusão, rolo de 10 metros	RI	78	R\$	16,55	R\$	1.290,90	3M/ ISOLANTE AUTOFUSÃO
3.83	Fita Isolante 0,19x19mm 20m	RI	36	R\$	3,93	R\$	141,48	3M/ ISOLANTE 20M
3.84	Grampo de ancoragem para cabo coberto 50mm - 15 kV	Pç	12	R\$	5,67	R\$	68,04	PLP/EN-1029
3.85	Grampo de linha viva CB 10-70mm	Pç	12	R\$	51,67	R\$	620,04	INTELLI/ GRAMPO LINHA VIVA
3.86	Haste de aterramento tipo cobreada, diâmetro 5/8"x 2,4 m	Pç	111	R\$	37,75	R\$	4.190,25	INTELLI/HASTE 5/8 2400
3.87	Isolador de Pino Polimérico 15kV com anel para rede compacta (I-7 norma E3130085)	Pç	18	R\$	57,10	R\$	1.027,80	PLP/EM-1024 IP-101

3.88	Isolador pilar, de porcelana vitrificada, 23, 10kV.	Pç	135	R\$ 132,19	R\$ 17.845,65	GERMER/ISOL PILAR 23,1KV
3.89	Isolador polimérico de ancoragem, para 23, 10kV.	Pç	81	R\$ 89,79	R\$ 7.272,99	BALESTRO/EN-0863 IPB
3.90	Isolador roldana, dimensões 45x76mm, 1,3kV	Pç	284	R\$ 7,00	R\$ 1.988,00	GERMER/ISOL ROLD 45X76
3.91	Lâmpada Eletrônica tipo PL-15W	Pç	30	R\$ 14,59	R\$ 437,70	OSRAM/ ELETR PL15W
3.92	Lâmpada Vapor Metálico 150W E-40 Tubular	Pç	5	R\$ 72,88	R\$ 364,40	GOLDEN/VMT E40 150W
3.93	Lâmpada Vapor Metálico 250W E-40 Tubular	Pç	10	R\$ 79,67	R\$ 796,70	GOLDEN/VMT E40 250W
3.94	Lâmpada Vapor Metálico 400W E-40 Tubular	Pç	100	R\$ 91,33	R\$ 9.133,00	GOLDEN/VMT E40 400W
3.95	Lâmpada Vapor Sódio 70W E-27 Ovoíde	Pç	2911	R\$ 24,00	R\$ 69.864,00	DEMAPE/SOE 70W
3.96	Lâmpada Vapor Sódio 150W E-27 Ovoíde	Pç	100	R\$ 35,31	R\$ 3.531,00	DEMAPE/SOE 150W
3.97	Lâmpada Vapor Sódio 250W E-40 Ovoíde	Pç	60	R\$ 41,73	R\$ 2.503,80	DEMAPE/SOE 250W
3.98	Lâmpada Vapor Sódio 400W E-40 Ovoíde	Pç	100	R\$ 45,01	R\$ 4.501,00	DEMAPE/SOE 400W
3.99	Luminária convencional fechada para iluminação pública (IP65) para lâmpada até 400w, com soquete e vidro difusor, Padrão Celesc	Pç	146	R\$ 568,67	R\$ 83.025,82	OLIVO/LUM IP FECHADA ATÉ 400W
3.100	Luminária LED até 80W, mínimo 7500 lumens, temperatura de 5000K, driver dimerização analógica, base 7 pinos integrada, IRC >=70, fator de potência 0,92, IP66, IK08	Pç	250	R\$ 1.189,98	R\$ 297.495,00	LEDSTAR/SL-07276T2M171CZ02

3.101	Luminária LED até 100W, mínimo 11250 lumens, temperatura de 5000K, driver dimerização analógica, base 7 pinos integrada, IRC >=70, fator de potência 0,92, IP66, IK08	Pç	250	R\$ 1.200,74	R\$ 300.185,00	LEDSTAR/SL-09076T2M171CZ02
3.102	Luminária LED até 180W, mínimo 20250 lumens, temperatura de 5000K, driver dimerização analógica, base 7 pinos integrada, IRC >=70, fator de potência 0,92, IP66, IK08	Pç	150	R\$ 1.335,29	R\$ 200.293,50	LEDSTAR/SL-14576T2M171CZ02
3.103	Luminária LED até 240W, mínimo 27000 lumens, temperatura de 5000K, driver dimerização analógica, base 7 pinos integrada, IRC >=70, fator de potência 0,92, IP66, IK08	Pç	150	R\$ 1.747,45	R\$ 262.117,50	LEDSTAR/SL-21576T2M171CZ02
3.104	Luva de emenda para cabo de alumínio CA 2 a 1/0 AWG	Pç	20	R\$ 13,00	R\$ 260,00	INTELLI/LUVA AL CA
3.105	Manilha sapatilha em aço galvanizado a fogo 5000dan	Pç	119	R\$ 11,16	R\$ 1.328,04	ROMAGNOLE/MANILHA 5000DAN
3.106	Mão francesa aço perfilada 726mm	Pç	105	R\$ 22,87	R\$ 2.401,35	ROMAGNOLE/MÃO FRANCESA 726
3.107	Mão francesa perfilada aço 1971mm	Pç	12	R\$ 77,77	R\$ 933,24	ROMAGNOLE/MÃO FRANCESA 1971
3.108	Massa em forma de fita para isolamento elétrico, rolo com 1,5m	Cx	8	R\$ 166,52	R\$ 1.332,16	3M/SCOTCHFIL 38MM X 1,5M
3.109	Olhal para parafuso, 5000daN	Pç	411	R\$ 10,68	R\$ 4.389,48	ROMAGNOLE/OLHAL 5000DAN

3.110	Para-raios distribuição baixa tensão 500V	Pç	24	R\$	96,31	R\$	2.311,44	CLAMPER/PARA-RAIO BT
3.111	Para-raios Distribuição 10ka 12kV	Pç	33	R\$	228,33	R\$	7.534,89	BALESTRO/PARA RAI0 VALVULA 12KV 10KA
3.112	Parafuso Cabeça Abaulada 16x150x75mm	Pç	347	R\$	5,51	R\$	1.911,97	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X150 ABAULADO
3.113	Parafuso Cabeça Abaulada 16x45x35mm	Pç	306	R\$	2,94	R\$	899,64	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X45 ABAULADO
3.114	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70x60mm	Pç	298	R\$	3,32	R\$	989,36	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X70 ABAULADO
3.115	Parafuso Cabeça Quadrada 16x125x80mm	Pç	200	R\$	5,55	R\$	1.110,00	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X125 QUADRADO
3.116	Parafuso Cabeça Quadrada 16x150x80mm	Pç	264	R\$	5,94	R\$	1.568,16	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X150 QUADRADO
3.117	Parafuso Cabeça Quadrada 16x200x120mm	Pç	506	R\$	6,06	R\$	3.066,36	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X200 QUADRADO
3.118	Parafuso Cabeça Quadrada 16x250x170mm	Pç	542	R\$	6,81	R\$	3.691,02	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X250 QUADRADO
3.119	Parafuso Cabeça Quadrada 16x300x200mm	Pç	439	R\$	7,99	R\$	3.507,61	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X300 QUADRADO

3.120	Parafuso Cabeça Quadrada 16x350x270mm	Pç	306	R\$ 9,98	R\$ 3.053,88	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X350 QUADRADO
3.121	Parafuso Cabeça Quadrada 16x450x370mm	Pç	138	R\$ 9,60	R\$ 1.324,80	ROMAGNOLE/ PARAFUSO 16X450 QUADRADO
3.122	Pino curto para isolador tipo pino polimérico 15kV	Pç	12	R\$ 42,75	R\$ 513,00	ROMAGNOLE/PINO POLIMÉRICO 15KV
3.123	Pino de isolador pilar 140x60mm	Pç	250	R\$ 9,67	R\$ 2.417,50	ROMAGNOLE/PINO ISOL PILAR 140X60
3.124	Pino do isolador pilar 200x110mm	Pç	24	R\$ 10,09	R\$ 242,16	ROMAGNOLE/PINO ISOL PILAR 200X110
3.125	Porca quadrada, dimensões 24x24x13mm	Pç	420	R\$ 1,72	R\$ 722,40	ROMAGNOLE/PORCA QUADRADA
3.126	Poste Concreto Circular 09m 300daN	Pç	3	R\$ 1.081,55	R\$ 3.244,65	POSTES INDAIAL/CIRCULAR 9/300
3.127	Poste Concreto Circular 10m 300daN	Pç	17	R\$ 1.115,88	R\$ 18.969,96	POSTES INDAIAL/CIRCULAR 10/300
3.128	Poste Concreto Circular 10m 600daN	Pç	7	R\$ 1.630,90	R\$ 11.416,30	POSTES INDAIAL/CIRCULAR 10/600
3.129	Poste Concreto Circular 11m 300daN	Pç	20	R\$ 1.287,55	R\$ 25.751,00	POSTES INDAIAL/CIRCULAR 11/300

3.130	Poste Concreto Circular 12m 1000dan	Pç	2	R\$	3.948,50	R\$	7.897,00	POSTES INDAIAL/CIRCULAR 12/1000
3.131	Poste Concreto Duplo T 09m 300dan	Pç	3	R\$	738,20	R\$	2.214,60	POSTES INDAIAL/DT 9/300
3.132	Poste Concreto Duplo T 10m 300dan	Pç	48	R\$	927,04	R\$	44.497,92	POSTES INDAIAL/DT 10/300
3.133	Poste Concreto Duplo T 11m 200dan	Pç	5	R\$	1.115,88	R\$	5.579,40	POSTES INDAIAL/DT 11/200
3.134	Poste Concreto Duplo T 12m 300dan	Pç	2	R\$	1.321,89	R\$	2.643,78	POSTES INDAIAL/DT 12/300
3.135	Poste Concreto Duplo T 12m 600dan	Pç	6	R\$	1.802,58	R\$	10.815,48	POSTES INDAIAL/DT 12/600
3.136	Poste com medição embutida 8m caixa polifásica e disjuntor até 50A	Pç	2	R\$	1.287,55	R\$	2.575,10	POSTES TIJUCAS/8M PADRÃO POLIF
3.137	Poste Metálico Curvo Simples Galvanizado a Fogo 10m de altura do solo, Flangeado, com janela de inspeção e Com Conjuntos de Chumbadores - Cor: A Definir	Pç	20	R\$	1.455,79	R\$	29.115,80	OLIVO/POSTE GALV CURVO FLANGEADO
3.138	Projeto Retangular de 150 a 400W E-40 - Com Alojamento para Reator	Pç	40	R\$	257,34	R\$	10.293,60	OLIVO/PROJ E-40 ATÉ 400W
3.139	Projeto solo com vedação para lâmpadas até 400 W	Pç	40	R\$	285,75	R\$	11.430,00	OLIVO/PROJ SOLO ATÉ 400W
3.140	Reator Externo Vapor Metálico 70W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	5	R\$	67,95	R\$	339,75	DEMAPE/REATOR EXT VMT 70W
3.141	Reator Externo Vapor Metálico 150W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	5	R\$	92,36	R\$	461,80	DEMAPE/REATOR EXT VMT 150W

Rua Abelardo Manoel Peixer, 70 – CEP 88110-055 - Barreiros – São José/SC - Fone (48) 32117070  
 E-mail: [engenharia@energiluz.com.br](mailto:engenharia@energiluz.com.br) - [www.energiluz.com.br](http://www.energiluz.com.br)

22/26

3.142	Reator Externo Vapor Metálico 250W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	5 ✓	R\$	113,37	R\$	566,85	DEMAPE/REATOR EXT VMT 250W	✓
3.143	Reator Externo Vapor Metálico 400W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	100 ✓	R\$	137,91	R\$	13.791,00	DEMAPE/REATOR EXT VMT 400W	✓
3.144	Reator Externo Vapor Sódio 70W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	2496 ✓	R\$	67,95	R\$	169.603,20	DEMAPE/REATOR EXT VS 70W	✓
3.145	Reator Externo Vapor Sódio 150W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	30 ✓	R\$	92,36	R\$	2.770,80	DEMAPE/REATOR EXT VS 150W	✓
3.146	Reator Externo Vapor Sódio 250W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	30 ✓	R\$	113,37	R\$	3.401,10	DEMAPE/REATOR EXT VS 250W	✓
3.147	Reator Externo Vapor Sódio 400W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	100 ✓	R\$	137,91	R\$	13.791,00	DEMAPE/REATOR EXT VS 400W	✓
3.148	Reator Interno Vapor de Sódio 70W - Baixas Perdas - com capacitor e ignitor	Pç	30 ✓	R\$	54,94	R\$	1.648,20	DEMAPE/REATOR INT VS 70W	✓
3.149	Reator Interno Vapor de Sódio 150W - Baixas Perdas - com capacitor e ignitor	Pç	30 ✓	R\$	101,34	R\$	3.040,20	DEMAPE/REATOR INT VS 150W	✓
3.150	Reator Interno Vapor de Sódio 250W - Baixas Perdas - com capacitor e ignitor	Pç	30 ✓	R\$	138,13	R\$	4.143,90	DEMAPE/REATOR INT VS 250W	✓
3.151	Reator Interno Vapor de Sódio 400W - Baixas Perdas - com capacitor e ignitor	Pç	30 ✓	R\$	188,84	R\$	5.665,20	DEMAPE/REATOR INT VS 400W	✓
3.152	Receptáculo Porcelana E-27	Pç	30 ✓	R\$	4,96	R\$	148,80	ALMIRANTE/PORC E27	✓
3.153	Receptáculo Porcelana E-40	Pç	30 ✓	R\$	10,61	R\$	318,30	ALMIRANTE/PORC E40	✓
3.154	Relé Fotoeletrônico NF 10A 220 V	Pç	1296 ✓	R\$	20,60	R\$	26.697,60	TECNOLINSA / EN-0926	✓
3.155	Sapatilha para cabo de aço de até 8,5mm	Pç	167 ✓	R\$	1,92	R\$	320,64	ROMAGNOLE/ SAPATILHA ATÉ 8,5	✓
3.156	Sela Para Cruzeta	Pç	82 ✓	R\$	6,17	R\$	505,94	ROMAGNOLE/SELA	✓

3.157	Suporte Afastador Horizontal para rede compacta 15kV	Pç	10	R\$ 285,97	R\$ 2.859,70	ROMAGNOLE/ SUPORTE AF. HORIZ. 15KV
3.158	Suporte L para Chave Fusível	Pç	45	R\$ 14,69	R\$ 661,05	ROMAGNOLE/ SUPORTE L
3.159	Suporte para transformador	Pç	22	R\$ 97,00	R\$ 2.134,00	ROMAGNOLE/ SUPORTE TRAF0
3.160	Suporte T, para chave fusivel e pára-raios	Pç	6	R\$ 61,30	R\$ 367,80	ROMAGNOLE/ SUPORTE T PARA RAI0
3.161	Suporte Z rede para rede compacta	Pç	6	R\$ 24,88	R\$ 149,28	ROMAGNOLE/ SUPORTE Z
3.162	Tampa e aro de ferro padrão Celesc de 700x460mm, para carga 12,5 T padrão Celesc	Pç	12	R\$ 466,78	R\$ 5.601,36	ZEUS/TAMPA FERRO FUNDIDO CELESC 70X46CM
3.163	Controlador em grupo, cap. Mínima 500 controladores individuais	Pç	8	R\$ 5.799,03	R\$ 46.392,24	SCHREDER/CONTR GRUPO
3.164	Controlador individual 7 pino analógico para luminária	Pç	800	R\$ 674,31	R\$ 539.448,00	SCHREDER/CONTR INDIV
3.165	Transformador monofásico 15kVA 13,8/r3kV 440/220V 15kV	Pç	1	R\$ 4.044,64	R\$ 4.044,64	ROMAGNOLE/15KVA 440/220V 15KV MONOF
3.166	Transformador monofásico 25kVA 13,8/r3kV 440/220V 15kV	Pç	1	R\$ 5.150,21	R\$ 5.150,21	ROMAGNOLE/25KVA 440/220V 15KV MONOF
3.167	Transformador Trifásico 112,5kVA 13,8kV 380/220V 15kV	Pç	1	R\$ 13.630,90	R\$ 13.630,90	ROMAGNOLE/112,5KVA 380/220V 15KV TRIF
3.168	Transformador Trifásico 150kVA 13,8kV 380/220V 15kV	Pç	1	R\$ 15.234,31	R\$ 15.234,31	ROMAGNOLE/150KVA 380/220V 15KV TRIF



3.169	Transformador Trifásico 45kVA 13,8kV 380/220V 15kV	Pç	1	R\$ 8.640,34	R\$ 8.640,34	ROMAGNOLE/45KVA 380/220V 15KV TRIF
3.170	Transformador Trifásico 75kVA 13,8kV 380/220V 15kV	Pç	8	R\$ 10.712,45	R\$ 85.699,60	ROMAGNOLE/75KVA 380/220V 15KV TRIF
3.171	Tomada 2P+T Sobrepor 10A	Pç	80	R\$ 11,78	R\$ 942,40	IRIEL/ TOM 10A SOBREPOR
3.172	Tomada 2P+T Sobrepor 20A	Pç	80	R\$ 4,53	R\$ 362,40	IRIEL/ TOM 20A SOBREPOR

**SUB TOTAL 3 - MATERIAIS PARA  
MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO,  
MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO**


**R\$ 2.906.374,00**

**VALOR GLOBAL**

**R\$ 4.369.335,64**

6- **Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 03/2018, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.**

7- **Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.**



8- O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável por um período de 12 meses.

São José, 28 de Janeiro de 2019

  
**Fernando Sattes Trentin**  
Coord. Licitação  
Eletro Comercial Energiluz Ltda  
CNPJ: 09.008.659/0001-69

---

Responsável Legal: Eligio José Schmitt  
CPF: 732.446.439-49  
Eletro Comercial Energiluz Ltda  
CNPJ: 09.008.659/0001-69





# DECLARAÇÃO DE ASSINATURA DA PROPOSTA



**DECLARAÇÃO****Ao Edital de CONCORRÊNCIA 03/2018 - PROCESSO Nº 153/2018 - OBJETO:**

Contratação de empresa de engenharia especializada para promover a Gestão da iluminação pública do Município de Itapóá, contemplando manutenção de rotina e emergencial, fornecimento de software de gestão, implantação de tele atendimento, levantamento de informações para formação de cadastro georreferenciado, projetos, ampliações, modernização do sistema, extensão de rede e iluminação temática e tele monitoramento de luminárias, e eventuais prorrogações amparadas na legislação, conforme especificações contidas neste Projeto e demais documentos anexos.

Razão Social: Eletro Comercial Energiuz Ltda
CNPJ/MF nº: 09.008.659/0001-69
Endereço: Abelardo Manoel Peixer Nº 70 Bairro: Barreiros
CEP: 88.110-55 Cidade/Estado: São José/SC

**DECLARAMOS**, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que a empresa Eletro Comercial Energiuz Ltda, esta representada pelo, seu bastante procurador abaixo infra assinado, e que o mesmo assina esta proposta, com devidos poderes garantidos na procuração apresentada e em apenso a este processo.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

São José, 28 de Janeiro de 2019.

**Fernando Sattes Trentin**  
Coord. Licitação  
Eletro Comercial Energiuz Ltda  
CNPJ: 09.008.659/0001-69

**FERNANDO SATTES TRENTIN**  
CPF: 999.645.030-91  
Eletro Comercial Energiuz Ltda.  
CNPJ nº. 09.008.659/0001-69

"POR PROCURAÇÃO APRESENTADA, ASSINA A PRESENTE"  
\* Procurador (Procuração apresentada no credenciamento)

**09.008.659/0001 - 69**  
**ELETRO COMERCIAL**  
**ENERGIUZ LTDA**  
Rua.: Abelardo Manoel Peixer, 70  
Barreiros - CEP.: 88110-055  
**São José - SC**