

**TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2023-PMS**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**RAZÃO SOCIAL: MERCOLUX COMERCIAL ELÉTRICA LTDA.**

**ENDEREÇO: Av. Irineu Bornhausen, 855 – 1º andar - Bairro: São João**

**CIDADE: Itajaí - CEP: 88.304-000 - ESTADO: Santa Catarina**

**CNPJ: 01.614.582/0001-69 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 253.401.917 MUNICIPAL: 329720**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2023-PMS - PROCESSO LICITATORIO Nº 122/2023-PMS**

**BANCO: BRASIL S/A - AGÊNCIA: 0305-0 - CONTA CORRENTE nº. 8.444-1.**

A presente proposta tem como objeto a presente proposta tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA, CONFORME PROJETOS APROVADOS PELA CELESC, MEMORIAIS DESCRITIVOS E RELAÇÃO DE MATERIAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA NA RUA OTTO CARLOS DOEGE, BAIRRO ITOUPAVA-AÇU, NO MUNICÍPIO DE SCHROEDER/SC.**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALOR RS UNITÁRIO	VALOR RS TOTAL
01	Fornecimento de material e mão de obra para execução de Ampliação do sistema de iluminação pública da Rede de Distribuição urbana a <b>Rua Otto Carlos Doege, Bairro Itoupava-Açu, no Município de Schroeder/SC</b> , devido a ampliação do sistema de iluminação pública, conforme Projeto Elétrico aprovado pela Concessionária de Energia (memorial descritivo, relação de materiais e serviços anexos)	1	Unid.	300.703,88	300.703,88
<b>TOTAL RS REFERÊNCIA</b>					<b>300.703,88</b>

**Valor por extenso: (Trezentos mil, setecentos e três reais e oitenta e oito centavos)**

- a) Validade da proposta: 60 (sessenta) dias as contar da abertura dos envelopes. d  
b) Prazo de entrega: 01(um) mês, contados da emissão da Ordem de Serviço e assinatura do Contrato.

Itajaí, 26 de janeiro de 2024.

**MERCOLUX**  
COMERCIAL ELÉTRICA LTDA.

Luiz Bunki Otsuka  
CPF 064.638.869-04  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
5.492.505 UR

**01.614.582/0001-69**

**MERCOLUX COMERCIAL  
ELÉTRICA LTDA.**

Av. Irineu Bornhausen, nº 855 - 1º Andar  
Bairro São João - CEP 88304-000  
ITAJAÍ - SC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2023-PMS**  
**PROCESSO Nº 174/2023-PMS**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**EMPRESA:** MERCOLUX COMERCIAL ELÉTRICA LTDA.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA IRINEU BORNHAUSEN, 855 - 1º ANDAR - BAIRRO: SÃO JOÃO - SC  
**CNPJ:** 01.614.582/0001-69  
**FONE:** 47 3348 1313  
**EMAIL:** comercial@mercolux-sc.com.br

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA, CONFORME PROJETOS APROVADOS PELA CELESC, MEMORIAIS DESCRITIVOS E RELAÇÃO DE MATERIAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA NA RUA OTTO CARLOS DOEGE, BAIRRO ITROUPAVA-AÇU, NO MUNICÍPIO DE SCHROEDER - SC.

**AMPLIAÇÃO DE REDE URBANA**

Materiais Rede					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Subtotal
1	ABRACADEIRA NYLON 283X4,8MM REDE MULTIPLEXADA PRETO	PC	139,00	0,69	95,91
2	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA RETO CABO 4-2AWG 35MM VM	PC	15,00	27,60	414,00
3	ALCA PRE FORMADA SERVICIO CABO MULTIPLEXADO 10 16,0MM 330MM	PC	34,00	4,62	157,08
4	ALCA PRE FORMADA DISTRIBUIÇÃO 2AWG 35,0MM 630MM - AMARELO	PC	26,00	7,62	198,12
5	ALCA PRE FORMADA P/ CABO AL CA-4 AWG 25,0MM	PC	6,00	3,31	19,86
6	ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS	PC	4,00	43,36	173,44
7	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM 18MM	PC	174,00	0,69	120,06
8	CABO ALUMINIO PROTEGIDO REDE COMPACTA 25KV 35MM RURAL	MT	2.367,38	10,53	24.928,51
9	CABO COBRE PROTEGIDO XLPE 15KV 16MM	MT	37,20	16,01	595,57
10	CABO COBRE ISOLADO EXTRA FLEXIVEL 25MM 750V PRETO	MT	10,00	18,40	184,00
11	CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO 1X1X10+10MM NEUTRO ISOLADO	MT	375,80	4,16	1.563,33
12	CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO 2X1X10+10MM NEUTRO ISOLADO	MT	20,90	4,42	92,38
13	CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO 3X1X10+10MM NEUTRO ISOLADO	MT	71,50	5,75	411,13
14	CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO 3X1X50+35MM NEUTRO NU	MT	902,12	17,71	15.976,55
15	CABO COBRE NU 25MM NORMATIZADO (KG)	KG	33,92	81,65	2.769,57
16	CARTUCHO METALICO - VERMELHO	PC	68,00	0,81	55,08
17	CHAVE FUSIVEL 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A CELESC	PC	9,00	321,83	2.896,47
18	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 190MM	PC	3,00	35,75	107,25
19	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 200MM	PC	3,00	36,96	110,88
20	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 210MM	PC	3,00	36,80	110,40
21	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 220MM	PC	3,00	45,85	137,55
22	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 260MM	PC	3,00	50,88	152,64
23	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 280MM	PC	5,00	53,36	266,80
24	CONECTOR CUNHA AL 1/0 X 2AWG - 35MM AZ	PC	6,00	6,19	37,14
25	CONECTOR CUNHA AL 1/0 X 4AWG - 25MM VM	PC	32,00	6,19	198,08
26	CONECTOR CUNHA AL 1/0 X 6AWG - 16MM	PC	6,00	5,98	35,88
27	CONECTOR CUNHA P/ ATERRAMENTO 25/35MM	PC	26,00	11,96	310,96
28	CONECTOR CUNHA CU 25X25MM	PC	8,00	36,80	294,40
29	CONECTOR CUNHA CU 35X16 35X25 50X16MM	PC	1,00	36,80	36,80
30	CONECTOR CUNHA TIPO A VIOLETA	PC	3,00	7,43	22,29
31	CONECTOR CUNHA TIPO 2 VERDE	PC	22,00	4,66	102,52
32	CONECTOR CUNHA TIPO 1 CINZA	PC	42,00	6,96	292,32
33	CONECTOR CUNHA TIPO 4 AZUL	PC	29,00	3,44	99,76
34	CONECTOR LV CU CB 16 120MM2 CB 10 70MM	PC	12,00	67,08	804,96
35	CONECTOR PERFURANTE 10-70MM / 1,5-6MM	PC	25,00	6,85	171,25
36	CONECTOR PERFURANTE 16-70MM / 6-35MM	PC	32,00	11,25	360,00
37	CONECTOR PERFURANTE 35-70MM / 35MM-70MM	PC	66,00	15,32	1.011,12
38	CONJUNTO GRAMPO SUSPENCAO P/ REDE MULTIPLEXADA	PC	12,00	50,60	607,20
39	CRUZETA DE ACO TUBULAR 90X90X2000MM	PC	30,00	222,97	6.689,10
40	ELO FUSIVEL 500MM 1H	PC	3,00	7,31	21,93
41	ELO FUSIVEL 500MM 3K	PC	6,00	7,31	43,86
42	FIO ALUMINIO MOLE ISOLADO 4AWG P/ AMARRACAO (METRO)	MT	165,60	5,18	857,81
43	FIO ALUMINIO NU 4AWG	KG	0,69	37,95	26,19
44	FITA DE ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	KG	0,26	62,45	16,24
45	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 19MMX10M	PC	2,00	22,77	45,54
46	FITA ISOLANTE 20M - PRETA	PC	7,00	5,69	39,83
47	GRAMPO ANCORAGEM CABO COBERTO 35MM 25KV - CABO RURAL	PC	10,00	139,04	1.390,40
48	HASTE ATERRAMENTO 13X2400MM - PADRÃO CELESC	PC	26,00	79,35	2.063,10
49	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 23,1KV	PC	18,00	57,51	1.035,18
50	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA	PC	75,00	136,62	10.246,50
51	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	PC	8,00	8,80	70,40
52	KIT PARAFUSO M12X60MM INOX (C/ PORCA, ARRUELA LISA E PRESSAO)	PC	21,00	9,49	199,29
53	LUVA EMENDA P/ CABO ALUMINIO CAA 2AWG	PC	6,00	24,68	148,08

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Subtotal
54	MANILHA SAPATILHA 5000DAN	PC	18,00	15,28	275,04
55	MANTA RECUPERAÇÃO COBERTURA CABO REDE COMPACTA 40X20	UN	4,50	350,52	1.577,34
56	MAO FRANCESA PERFILADA 726MM	PC	30,00	40,02	1.200,60
57	MASSA ISOLAMENTO 38MMX1,50X3,2MM	CX	2,00	80,98	161,96
58	OLHAL P/ PARAFUSO 5000DAN	PC	70,00	12,34	863,80
59	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X150X75MM C/ PORCA	PC	6,00	6,13	36,78
60	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X45X45MM C/ PORCA	PC	18,00	3,36	60,48
61	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X70X60MM C/ PORCA	PC	16,00	5,06	80,96
62	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X125X80MM C/ PORCA	PC	30,00	5,06	151,80
63	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X150X80MM C/ PORCA	PC	23,00	5,12	117,76
64	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X200X120MM C/ PORCA	PC	17,00	7,13	121,21
65	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X250X170MM C/ PORCA	PC	47,00	8,28	389,16
66	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X350X270MM C/ PORCA	PC	44,00	9,14	402,16
67	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X400X320MM C/ PORCA	PC	8,00	14,64	117,12
68	PARA RAIOS BAIXA TENSÃO 280V 10KA	PC	6,00	42,90	257,40
69	PARA RAIOS 12KV 10KA	PC	12,00	153,74	1.844,88
70	PINO FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140X60MM	PC	75,00	7,74	580,50
71	PORCA QUADRADA 16MM	PC	12,00	1,38	16,56
72	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M/600DAN	PC	3,00	2.597,85	7.793,55
73	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M/300DAN	PC	7,00	1.314,45	9.201,15
74	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M/600DAN	PC	15,00	1.817,00	27.255,00
75	SAPATILHA CABO ACO 9,5MM	PC	26,00	2,65	68,90
76	SELA CRUZETA	PC	6,00	11,16	66,96
77	SUPORTE TIPO "L" P/ CHAVE FUSIVEL E PARA RAIOS	PC	15,00	33,12	496,80
78	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE CIRCULAR 255MM	PC	3,00	174,80	524,40
79	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE CIRCULAR 270MM	PC	3,00	181,70	545,10
80	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15KV 45KVA 380/220V	PC	1,00	13.274,45	13.274,45
81	TERMINAL ADAPTADOR BANDEIRA 4F 14MM COB+EST	PC	8,00	178,60	1.428,80
82	TERMINAL OLHAL COMPRESSAO PRE ISOLADO 35MM CPTA 35	PC	3,00	34,70	104,10
83	TERMINAL OLHAL COMPRESSAO PRE ISOLADO 50MM CPTA 50	PC	18,00	43,24	778,32
84	TORA DE MADEIRA 200X1000MM	PC	14,00	38,53	539,42
85	KIT POSTE 8M MONOFASICO 40A AEREO X AEREO	PC	5,00	1.805,50	9.027,50
86	KIT POSTE 8M BIFASICO 50A AEREO X AEREO	PC	1,00	1.897,50	1.897,50
87	KIT POSTE 8M TRIFASICO 40A AEREO X AEREO	PC	2,00	2.357,50	4.715,00
<b>Total Materiais Rede</b>					<b>164.787,17</b>

Serviço Rede					
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Líquido
1	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DE REDE URBANA DESENERGIZADA	USC	1.071,420	100,00	107.142,00
<b>Total Serviço Rede</b>					<b>107.142,00</b>
<b>Total Materiais + Serviços Rede</b>					<b>271.929,17</b>

### ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Materiais Iluminação Pública					
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Líquido
1	BRACO IP CURVO C/ SAPATA 3000MM 48 3,0MM	PC	23,00	174,80	4.020,40
2	CABO COBRE FLEXIVEL EPR 1KV 2,5MM PRETO	MT	115,00	2,55	293,25
3	CABO COBRE FLEXIVEL EPR 1KV 2,5MM AZUL	MT	115,00	2,55	293,25
4	FITA ISOLANTE 20M - PRETA	PC	5,00	5,69	28,45
5	LUMINARIA IP LED 100W 5000K C/ VIDRO PROTEÇÃO BASE RELE - 14.100 LM	PC	23,00	553,73	12.735,79
6	RELE FOTOELÉTRICO NF 10A	PC	23,00	20,59	473,57
<b>Total Geral Materiais Iluminação Pública</b>					<b>17.844,71</b>

Serviço Instalação Iluminação Pública					
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Líquido
1	SERVIÇO INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED	PC	109,30	100,00	10.930,00
<b>Total Serviço Iluminação Pública</b>					<b>10.930,00</b>
<b>Total Materiais + Serviço Iluminação Pública</b>					<b>28.774,71</b>

### TOTAL GERAL

Total Geral			
Item	Descrição	Unid.	Subtotal
1	MATERIAIS REDE DISTRIBUIÇÃO + ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNI	182.631,88
2	SERVIÇOS MELHORIA DE REDE INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EM LED	UNI	118.072,00
<b>Total Geral Ampliação de Rede e Instalação de Iluminação Pública</b>			<b>300.703,88</b>

Itajaí, SC, 26 de janeiro de 2024.

**01.614.582/0001-69**  
**MERCOLUX COMERCIAL ELÉTRICA LTDA.**  
Av. Irineu Bornhausen, nº 855 - 1º Andar  
Bairro São João - CEP 88304-000  
ITAJAÍ - SC

**MERCOLUX**  
COMERCIAL ELÉTRICA LTDA.  
*Luiz Bunki Otsuka*  
Luiz Bunki Otsuka  
CPF 064.638.869-04  
SÓCIO ADMINISTRADOR