RELAÇÃO DE MATERIAL

TÍTULO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA – AMPLIAÇÃO DE RDU – I.P.
RUA ERIBERT POMERENNING

Cliente:	MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Endereço:	RUA ERIBERT POMERENNING, S/N BRAÇO DO SUL – SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000
CNPJ:	83.102.491/0001-09

Assinatura: _____

Responsável Técnico:

Eng. Industrial
Eletrotécnico
CREA-SC 077589-4

SANDRO DELAI

SANDRO DELAI:87047977953 Assinado de forma digital por SANDRO DELAI:87047977953
Dados: 2025.12.01 09:09:24 -03'00'

00	Emissão	Sandro	Sandro	30/07/2024
N°	**Revisão**	**Proj.**	**Verif.**	**Data**

ÍNDICE

1. RELAÇÃO DE MATERIAL 3
1.1. RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM 3
1.2. RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM 4
1.3. RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA 5

1. RELAÇÃO DE MATERIAL

1.1. RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM

Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar	Reinstalar
1	23151	ST	ABRACADEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA	31,00	-	
2	35997	ST	ALCA PREF DISTR AC 35MM2 630MM BR	4,00	-	
3	15442	ST	ALCA PREF SERV AC 10MM2 345MM PR	4,00	-	
4	35032	ST	ALCA PREF SERV AC ISOL 10/16MM2 330MM BR	2,00	-	
5	2270	ST	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	-	6,00	
6	2271	ST	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS 325X310MM	-	3,00	
7	1827	ST	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	10,00	6,00	
8	34254	M	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	234,26	-	
9	5275	KG	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	-	23,18	
10	5230	KG	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	2,76	-	
11	17031	ST	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	7,00	-	
12	1998	ST	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	-	2,00	
13	2003	ST	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	-	2,00	
14	6468	ST	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	7,00	-	
15	21755	ST	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	2,00	-	
16	6387	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL A-ASSIMETRICO VIOL	4,00	-	
17	6382	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL II-SIMETRICO VD	3,00	-	
18	6383	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	7,00	-	
19	16736	ST	CONECTOR PIERC T 10-70MM2 D 1,5-10MM2	7,00	-	
20	18531	ST	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	14,00	-	
21	18532	ST	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	21,00	-	
22	18274	ST	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	4,00	-	
23	2167	ST	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	2,00	-	
24	5013	ST	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	-	12,00	
25	2242	ST	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	12,00	-	
26	1798	ST	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	2,00	-	

27	1670	ST	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	4,00	2,00	
28	1624	ST	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	5,00	4,00	
29	1625	ST	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	6,00	-	
30	16525	ST	PARA-RAIO BT OXIDO ZN 280V 10KA RD ISOL	-	2,00	
31	4800	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	1,00	-	
32	4804	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 600DAN 1 SEGM	3,00	-	
33	2153	ST	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	3,00	-	
34	4751	ST	TORA EUCALIPTO PRESERVADO D200X1000MM	2,00	-	
35	4798	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	-	1,00	

1.2. RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA					
Item	**Código**	**Unid**	**Descrição**	**Instalar**	**Retirar**
1	300008	LE	Abertura de Cava em Terreno Normal	3,00	-
2	300025	LE	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	1,00	-
3	300026	LE	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	1,00	-
4	300042	LE	CONCRETAGEM DE BASE	2,00	-
5	300141	LE	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	1,00	-
6	300178	LE	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	4,00	-
7	300177	LE	Inst. de aterramento temporário BT.	1,00	-
8	300247	LE	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	14,00	-
9	300319	LE	Instalação de conector perfurante em BT	28,00	-
10	300321	LE	Instalação de conector tipo cunha	7,00	-
11	300359	LE	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIA	3,00	-
12	300372	LE	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	4,00	-
13	300406	KM	Lançam condut multiplex BT 50mm², por km	0,22	-
14	650857	LE	OPERAÇÃO DE CHAVE	6,00	-
15	300609	KM	Ret. cond 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 p/KM	-	0,25
16	300563	LE	RET. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO	-	2,00

17	300581	KM	Retension. cb multiplex de BT, por km	0,09	-
18	650855	LE	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	6,00	-
19	300595	LE	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	-	9,00
20	300655	LE	Retirada de pára-raios de BT em RD Mult.	-	2,00
21	652150	LE	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	1,00	-
22	300753	KG	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	1,00	-
23	300760	LE	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	4,00	1,00
24	300658	LE	Retirada Poste Menor 12M Com Guindauto	-	1,00
25					

1.3. RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar	Reinstalar
1		Pç	Braço para iluminação pública 1,5 metros	3,00		
2		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm^2 – 1kV XLPE - preto	9,00		
3		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm^2 – 1kV XLPE - azul	9,00		
4		Pç	Fita isolante 20 metros	1,00		
5		Pç	Luminária Fechada IP66 com base (7 Pinos) para Rele Incorporado a Luminária, MultiLED, 5000K, 100W, Carcaça em Alumínio Extrudado, Eficiência 140lm/W	3,00		
6		Pç	Relé fotoelétrico 1000W 220V - NF	3,00		