MEMORIAL DESCRITIVO

TÍTULO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA – AMPLIAÇÃO DE RDU – I.P. RUA ESTRADA 1005

Cliente:	MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Endereço:	RUA ESTRADA 1005, 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: 2025.08.28 09:26:00 -03'00'

PROTOCOLO 8037501993

00	Emissão	Sandro	Sandro	24/04/2024
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 CELESC	Unid	Descrição	Instalar	Retirar	Reinstalar
1	23151	ST	ABRACADEIRA PLÁSTICA 190X6-8MM PRETA	8,00		
2	6154	ST	ALCA PREF DISTR AC 2AWG 610MM VM	3,00		
3	35997	ST	ALCA PREF DISTR AC 35MM2 630MM BR	2,00		
4	6153	ST	ALCA PREF DISTR AC 4AWG 430MM LR	5,00		
5	2270	ST	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	8,00	5,00	
6	2271	ST	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS 325X310MM	4,00		
7	1827	ST	ARRUELA QUADRADA LISA AÇO D18X38X38X3MM	27,00	4,00	
8	21839	M	CABO MULTIPLEX AL 2X1X35+35MM2 0,6/1KV	48,54		
9	5275	KG	CABO NÚ ALUM CA 7 FIOS 2AWG	3,89	4,04	
10	5274	KG	CABO NÚ ALUM CA 7 FIOS 4AWG	45,11		
11	17031	ST	CARTUCHO METÁLICO CALIBRE 22 VERMELHA	6,00		
12	6468	ST	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	3,00		
13	6469	ST	CONEC CUNHA AL CB 1/0X6/16MM2-2X4/25MM2	1,00		
14	6784	ST	CONEC CUNHA AL CB 4X4AWG/2X6AWG 25MM2 VM	1,00		
15	6806	ST	CONEC CUNHA CU-SN CB 35X25-50X16MM2 VM	1,00		
16	6387	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL A-ASSIMÉTRICO VIOL	1,00		
17	6381	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL III-SIMÉTRICO VM	16,00		
18	6382	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL II-SIMÉTRICO VD	6,00		
19	16736	ST	CONECTOR PIERC T 10-70MM2 D 1,5-10MM2	3,00		
20	18532	ST	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	4,00		
21	5264	KG	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRAÇÃO	0,91		
22	5627	KG	FITA ALUMÍNIO EC-0 PROTECAO CB ALUMÍNIO	0,19		
23	5013	ST	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	16,00	5,00	
24	6720	ST	LUVA EMENDA COMP ALUM 4AWG CA	3,00		
25	2242	ST	OLHAL AÇO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	2,00		
26	1670	ST	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X200X120MM	2,00	1,00	

27	1624	ST	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X250X170MM	6,00	2,00	
28	1625	ST	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X300X220MM	10,00		
29	1626	ST	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X350X270MM	10,00		
30	2153	ST	SAPATILHA CABO DE AÇO 54X75MM	2,00		

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

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA					
Item	**Código CELESC**	**Unid**	**Descrição**	**Instalar**	**Retirar**
1	300134	LE	Emenda c/ luva cabo CA, Cu menor que 1/0AWG	3,00	
2	300177	LE	Inst. de aterramento temporário BT.	4,00	
3	300247	LE	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO	3,00	
4	300291	LE	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	14,00	
5	300319	LE	Instalação de conector perfurante em BT	7,00	
6	300321	LE	Instalação de conector tipo cunha	6,00	
7	300359	LE	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL	7,00	
8	300418	KM	Lançamento condutor 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 km	0,04	
9	300405	KM	Lançamento condutor multiplex BT 35mm², por km	0,04	
10	300419	KM	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm	0,74	
11	650857	LE	OPERAÇÃO DE CHAVE	12,00	
12	300609	KM	Retensiomanto condutor 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 p/KM		0,04
13	300563	LE	RET. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO		1,00
14	300581	KM	Retensionamento cabo multiplex de BT, por km	0,04	
15	300582	KM	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR, POR KM	0,32	
16	650855	LE	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	2,00	
17	300595	LE	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA		7,00
18	652150	LE	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	1,00	
19	300753	KG	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	1,00	
20					
21					

1.3. RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar	Reinstalar
1		Pç	Braço para iluminação pública 1,5 metros COM SAPATA	7,00		
2		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm^2 – 1kV XLPE - preto	15,00		
3		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm^2 – 1kV XLPE - azul	15,00		
4		Pç	Fita isolante 20 metros	1,00		
5		Pç	Luminária Fechada IP66 com base (3 Pinos) para Rele Incorporado a Luminária, MultiLED, 5000K, 100W, Carcaça em Alumínio Extrudado, Eficiência 140lm/W	7,00		
6		Pç	Relé fotoelétrico 1000W 220V - NF	7,00		