

RELAÇÃO DE MATERIAL

TÍTULO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA – AMPLIAÇÃO DE RDU – I.P.
RUA SANTA CATARINA

Cliente: MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Endereço: RUA SANTA CATARINA, S/N
SOSSEGO– SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000

CNPJ: 83.102.491/0001-09

Assinatura:

Responsável Técnico:

Eng. Industrial
Eletrotécnico
CREA-SC 077589-4

SANDRO DELAI

PROTOCOLO 8075515824

Nº	Revisão	Proj.	Verif.	Data
00	Emissão	Sandro	Sandro	15/05/2026

Título	MEMORIAL DESCRITIVO	Folha 2 de 5
--------	----------------------------	----------------------------

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
1.4.	RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.....	5

1. RELAÇÃO DE MATERIAL

1.1. RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM

Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar
1	23151	ST	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 190X6-8MM PRETA	4,00	-
2	35997	ST	ALÇA PREF DISTR AC 35MM2 630MM AM	2,00	-
3	2271	ST	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS 325X310MM	2,00	-
4	1827	ST	ARRUELA QUADRADA LISA AÇO D18X38X38X3MM	8,00	1,00
5	5332	M	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	1,00	-
6	34254	M	CABO MULTIPLEXADO AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	34,83	-
7	5230	KG	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	2,76	-
8	17031	ST	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	6,00	-
9	6468	ST	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	3,00	-
10	6469	ST	CONEC CUNHA AL CB 1/0X6/16MM2-2X4/25MM2	1,00	-
11	21755	ST	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	2,00	-
12	6786	ST	CONEC CUNHA CU-SN CB 25MM2X25MM2 VM	2,00	-
13	6382	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL II-SIMETRICO VD	4,00	-
14	6383	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	1,00	-
15	18533	ST	CONECTOR PIERC T 50-120MM2 D 6-35MM2	3,00	-
16	5264	KG	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRAÇÃO	0,37	-
17	5627	KG	FITA ALUMINIO EC-0 PROTEÇÃO CB ALUMINIO	0,08	-
18	2167	ST	HASTE ATERRAMENTO AÇO/COBRE 12,7X2400MM	2,00	-
19	5013	ST	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	4,00	-
20	2242	ST	OLHAL AÇO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	3,00	-
21	1624	ST	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X250X170MM	5,00	-
22	1625	ST	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X300X220MM	4,00	-
23	16525	ST	PARA-RAIO BT OXIDO ZN 280V 10KA RD ISOLADA	3,00	-
24	4800	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	1,00	-
25	4804	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 600DAN 1 SEGM	1,00	-
26	2153	ST	SAPATILHA CABO DE AÇO 54X75MM	2,00	-

27	4751	ST	TORA EUCALIPTO PRESERVADO D200X1000MM	2,00	-
28					
29					
30					

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

Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar
1	300006	LE	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	2,00	-
2	300025	LE	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	1,00	-
3	300026	LE	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR UNIDADE	1,00	-
4	300042	LE	CONCRETAGEM DE BASE	1,00	-
5	300141	LE	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	1,00	-
6	300177	LE	Inst. de aterramento temporário BT.	2,00	-
7	300247	LE	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	3,00	-
8	300291	LE	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	4,00	-
9	300321	LE	Instalação de conector tipo cunha	4,00	-
10	300367	LE	Instalação para-raios BT em rede multiplexado	3,00	-
11	300372	LE	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	2,00	-
12	300406	KM	Lançam condutor multiplex BT 50mm ² , por km	0,03	-
13	650857	LE	OPERAÇÃO DE CHAVE	12,00	-
14	653343	M2	Recuperação de Calçadas	2,00	-
15	300582	KM	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR, POR KM	0,20	-
16	650855	LE	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	2,00	-
17	300595	LE	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	-	2,00
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	300760	LE	Transporte poste inferior 12m inferior 1000dan 21-50KM	2,00	-
21					
22					

1.3. RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar
1		Pç	Braço para iluminação pública 1,5 metros COM SAPATA	2,00	
2		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm ² – 1kV XLPE - preto	10,00	
3		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm ² – 1kV XLPE - azul	10,00	
4		Pç	Fita isolante 20 metros	1,00	
5		Pç	Luminária Pública LED com Tecnologia SMD – Fluxo luminoso > = 14000 LM; Eficiência energética > 140 LM/W; Tensão 127/220/277 V; Frequência 50/60 HZ, FP >= 0,92; IRC > 70; TCC 5000 K, Distorção harmônica total de corrente < 10%, CORES: Cinza, Manutenção do fluxo luminoso do LED EM MAIS DE 70 % POR MAIS DE 70.000h DE USO, IP66, IK08, ENCAIXE BRAÇOS ENTRE 33 E 60,3 MM, Tomada para relé fotoelétrico 7 pinos (Telegestão), Estrutura em alumínio com pintura eletrostática em poliéster, Ajuste de ângulo de entre 15° e -15°, Etiqueta ENCE, Atender a ABNT NBR 5101. GARANTIA MÍNIMA 60 MESES. Potência de Referência 100W.	2,00	
6		Pç	Relé fotoelétrico 1000W 220V – NF	2,00	
7	1625	ST	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X300X220MM	4,00	-
8	1827	ST	ARRUELA QUADRADA LISA AÇO D18X38X38X3MM	4,00	-
9	6387	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL A-ASSIMETRICO VIOL	1,00	-
10	6381	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL III-SIMETRICO VM	2,00	-
	16736	ST	CONECTOR PIERC T 10-70MM2 D 1,5-10MM2	1,00	-

1.4. RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar
1	300319	LE	Instalação de conector perfurante em BT	1,00	
2	300359	LE	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL	2,00	
3					