RELAÇÃO DE MATERIAL

TÍTULO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA – AMPLIAÇÃO DE RDU – I.P.
RUA MARECHAL HERMES

Cliente:	MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Endereço:	RUA MARECHAL HERMES, S/N CENTRO– SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000
CNPJ:	83.102.491/0001-09

Assinatura: _____

Responsável Técnico:

Eng. Industrial
Eletrotécnico
CREA-SC 077589-4

SANDRO DELAI

PROTOCOLO 8070446334

00	Emissão	Sandro	Sandro	06/04/2026
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
1.4. 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	ABRACADEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA	17,00	
2	35998	ST	ALCA PREF DISTR AC 50MM2 670MM VD	2,00	
3	1827	ST	ARRUELA QUADRADA LISA AÇO D18X38X38X3MM	2,00	
4	34254	M	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	1,00	
5	34255	M	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	128,53	
6	5230	KG	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	2,76	
7	17032	ST	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	1,00	
8	17031	ST	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	2,00	
9	6466	ST	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX1/0AWG/50MM2 AZ	1,00	
10	6467	ST	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	2,00	
11	21755	ST	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	2,00	
12	6385	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL VII-SIMETRICO BR/VM	1,00	
13	18532	ST	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	9,00	
14	18274	ST	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	2,00	
15	2167	ST	HASTE ATERRAMENTO AÇO/COBRE 12,7X2400MM	2,00	
16	2242	ST	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	6,00	
17	1624	ST	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X250X170MM	5,00	
18	4800	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	2,00	
19	4804	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 600DAN 1 SEGM	1,00	
20	2153	ST	SAPATILHA CABO DE AÇO 54X75MM	1,00	
21	4751	ST	TORA EUCALIPTO PRESERVADO D200X1000MM	4,00	
22					
23					
24					
25					

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	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	1,00	
5	300141	LE	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	2,00	
6	300178	LE	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	2,00	
7	300177	LE	Inst. de aterramento temporário BT.	1,00	
8	300247	LE	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	6,00	
9	300319	LE	Instalação de conector perfurante em BT	9,00	
10	300321	LE	Instalação de conector tipo cunha	3,00	
11	300372	LE	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	3,00	
12	300407	KM	Lançam cond multiplex BT 70mm², por km	0,12	
13	650857	LE	OPERAÇÃO DE CHAVE	6,00	
14	652150	LE	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	1,00	
15	300753	KG	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	1,00	
16	300760	LE	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	3,00	
17					
18					
19					
20					

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	3,00		
2		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm² – 1kV XLPE - preto	15,00		
3		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm² – 1kV XLPE - azul	15,00		
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 15º e -15º, Etiqueta ENCE, Atender a ABNT NBR 5101. GARANTIA MÍNIMA 60 MESES. Potência de Referência 100W.	3,00		
6		Pç	Relé fotoelétrico 1000W 220V – NF	3,00		
7	16736	ST	CONECTOR PIERC T 10-70MM2 D 1,5-10MM2	3,00		
8	6387	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL A-ASSIMÉTRICO VIOL	3,00		
9	1625	ST	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	6,00		
10	1827	ST	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	6,00		

1.4. RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

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