

MEMORIAL DESCRITIVO

**TÍTULO**  
REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA – AMPLIAÇÃO DE RDU – I.P.

Cliente:	MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Endereço:	RUA OTTO ELERT, S/N ITOUPAVA AÇU – SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000
CNPJ:	83.102.491/0001-09
Assinatura:	

Responsável Técnico:	Eng. Industrial Eletrotécnico CREA-SC 077589-4	SANDRO DELAI
----------------------	--	--------------

00	Emissão	Sandro	Sandro	17/01/2024
Nº	Revisão	Proj.	Verif.	Data

Título	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Folha <b>2</b> de <b>8</b>
--------	----------------------------	----------------------------

## ÍNDICE

2.	RELAÇÃO DE MATERIAL .....	3
2.1.	RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO .....	3
2.2.	RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO .....	6
2.3.	RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA .....	8

## **2. RELAÇÃO DE MATERIAL**

### **2.1. RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar	Reinstalar
1	23151	ST	ABRACADEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA	67,00	-	
2	2188	ST	ADAP ESTR CUNHA AL RET 4-2AWG 35MM2 VM	1,00	-	
3	35032	ST	ALCA PREF SERV AC ISOL 10/16MM2 330MM BR	5,00	-	
4	6167	ST	ALCA PREFORM CORDOAL AC 6,40MM 635MM AM	-	4,00	
5	35997	ST	ALCA PREFORM DISTR AC 35MM2 630MM BR	12,00	-	
6	6153	ST	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LR	6,00	-	
7	2270	ST	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	3,00	13,00	
8	1827	ST	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	18,00	15,00	
9	229	KG	CABO ACO ZINCADO 6,4MM MR/SM 1430DAN 7F	-	4,52	
10	5332	M	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	0,70	-	
11	34171	M	CABO MULTIPLEX AL 1X1X10+10MM2 0,6/1KV I	35,20	-	
12	34173	M	CABO MULTIPLEX AL 2X1X10+10MM2 0,6/1KV I	30,80	-	
13	21839	M	CABO MULTIPLEX AL 2X1X35+35MM2 0,6/1KV	540,71	-	
14	15553	M	CABO MULTIPLEX AL 3X1X35+35MM2 0,6/1KV	5,00	-	
15	5274	KG	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 4AWG	-	17,08	
16	5283	KG	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG	0,99	-	
17	5230	KG	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	8,35	-	
18	17031	ST	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	21,00	-	
19	2145	ST	CHAPA ESTAI ACO 1010/1020 76X130X8MM	-	2,00	
20	7753	ST	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	1,00	-	
21	6468	ST	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	12,00	-	
22	6469	ST	CONEC CUNHA AL CB 1/0X6/16MM2-2X4/25MM2	3,00	-	
23	21755	ST	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	7,00	-	
24	6786	ST	CONEC CUNHA CU-SN CB 25MM2X25MM2 VM	1,00	-	
25	6787	ST	CONEC CUNHA CU-SN CB 35X35-50X25MM2 VM	4,00	-	
26	6383	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	7,00	-	

Título	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Folha <b>4</b> de <b>8</b>
--------	----------------------------	----------------------------

27	6380	ST	CONECTOR CUNHA RAMAL IV-SIMETRICO AZ	3,00	-	
28	6774	ST	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	1,00	-	
29	18531	ST	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	5,00	-	
30	18532	ST	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	33,00	-	
31	18274	ST	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	6,00	-	
32	7566	ST	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 2A 500MM	1,00	-	
33	5368	M	FIO ISOLADO CU 450/750V 10MM2 PRETO	-	162,80	
34	5264	KG	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	0,73	-	
35	5627	KG	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	0,15	-	
36	2167	ST	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	7,00	-	
37	14168	ST	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	4,00	-	
38	13692	ST	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	7,00	-	
39	5028	ST	ISOLADOR PINO PORCELANA 13,8KV 25X60MM	-	8,00	
40	5013	ST	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	3,00	13,00	
41	36159	CJ	KIT PARAFUSO CAB SEXT INOX M12X60MM	5,00	-	
42	6706	ST	LUVA EMENDA COMP ALUM 4AWG CAA	4,00	-	
43	6183	ST	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	4,00	-	
44	2242	ST	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	29,00	-	
45	1670	ST	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	19,00	17,00	
46	1624	ST	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	15,00	6,00	
47	13486	ST	PARA-RAIO DISTRIB 12KV 10KA OXIDO ZINCO	1,00	-	
48	14185	ST	PINO FIX ISOL PILAR ACO 1030 110X200MM	2,00	-	
49	14182	ST	PINO FIX ISOL PILAR ACO 1030 20X25MM	5,00	-	
50	2283	ST	PINO TOPO ISOLADOR CAB CHUMBO D25X389MM	-	8,00	
51	4798	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	-	2,00	
52	4800	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	2,00	2,00	
53	4804	ST	POSTE CONCRETO DT 10M 600DAN 1 SEGM	4,00	-	
54	4815	ST	POSTE CONCRETO DT 11M 600DAN 1 SEGM	1,00	-	
55	2153	ST	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	13,00	4,00	
56	2123	ST	SUPORTE T COM PARAFUSOS	1,00	-	

Título	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Folha <b>5</b> de <b>8</b>
--------	----------------------------	----------------------------

<b>57</b>	15241	ST	SUORTE VERTICAL ACO ISOLADOR PILAR	5,00	-	
<b>58</b>	27288	ST	TD 1F 15 KVA 7,96KV 220/440 V 15 KV	1,00	-	
<b>59</b>	25587	ST	TERMINAL COMPR PRE-ISOL BT CB 35MM2 VM	5,00	-	
<b>60</b>	4751	ST	TORA EUCALIPTO PRESERVADO D200X1000MM	4,00	-	
<b>61</b>						
<b>62</b>						
<b>63</b>						
<b>64</b>						
<b>65</b>						

Título	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Folha <b>6</b> de <b>8</b>
--------	----------------------------	----------------------------

## 2.2. RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA					
Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar
1	300006	LE	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	7,00	-
2	300025	LE	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	2,00	-
3	300026	LE	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	5,00	-
4	300042	LE	CONCRETAGEM DE BASE	5,00	-
5	650851	LE	Emenda c/ luva cb CAA e Cu menor 1/0 AWG	4,00	-
6	300141	LE	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	2,00	-
7	300178	LE	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	6,00	-
8	300176	LE	Inst. de aterramento temporário AT.	2,00	-
9	300177	LE	Inst. de aterramento temporário BT.	1,00	-
10	653078	LE	Inst. de terminal a compres. cabo cober	5,00	-
11	300247	LE	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	25,00	-
12	300291	LE	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	3,00	-
13	300314	LE	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	1,00	-
14	300319	LE	Instalação de conector perfurante em BT	33,00	-
15	300321	LE	Instalação de conector tipo cunha	19,00	-
16	300353	LE	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U1/UP1	5,00	-
17	300356	LE	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U4/UP4	2,00	-
18	300368	LE	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	1,00	-
19	300383	LE	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	1,00	-
20	300372	LE	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	7,00	-
21	300405	KM	Lançam cond. multiplex BT 35mm², por km	0,51	-
22	650857	LE	OPERAÇÃO DE CHAVE	4,00	-
23	653433	LE	Ret. de Iluminação Pub. Comum (montada)	-	1,00
24	300582	KM	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR, POR KM	0,33	-
25	650855	LE	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	1,00	-
26	300595	LE	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	-	13,00

Título	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Folha <b>7</b> de <b>8</b>
--------	----------------------------	----------------------------

<b>27</b>	300610	KM	RETIRADA DE CONDUTOR 4 CA/CAA E CU 6, PO	-	0,29
<b>28</b>	300620	LE	RETIRADA DE ESTAI DE ÂNCORA	-	2,00
<b>29</b>	300641	LE	RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO U2/UP2	-	4,00
<b>30</b>	300658	LE	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	-	4,00
<b>31</b>	652150	LE	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	1,00	-
<b>32</b>	300741	LE	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO	2,00	-
<b>33</b>	300753	KG	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	1,00	-
<b>34</b>	300760	LE	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	7,00	4,00
<b>35</b>					

Título	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Folha <b>8</b> de <b>8</b>
--------	----------------------------	----------------------------

### 2.3. RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Código	Unid	Descrição	Instalar	Retirar	Reinstalar
1		Pç	Braço para iluminação pública 1,5 metros	14,00		
2		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm <sup>2</sup> – 1kV XLPE - preto	85,00		
3		m	Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm <sup>2</sup> – 1kV XLPE - azul	85,00		
4		Pç	Fita isolante 20 metros	2,00		
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 Máxima Entre 90 a 120W	14,00		
6		Pç	Relé fotoelétrico 1000W 220V - NF	14,00		
7						