

**COMERCIAL ELÉTRICA ANZAI LTDA**

OBRA **REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA**  
CONTRATANTE **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA**  
LOCAL **LOTEAMENTO JOÃO CALÁBRIA**  
MUNICÍPIO **ANAURILÂNDIA - MS**

**MEMORIAL DE CÁLCULO - LOTEAMENTO URBANO**

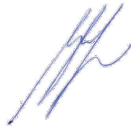
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ALÇA PREFORMADA CABO 70mm	PÇ	20
2	ALÇA PREFORMADA CABO COBERTO	PÇ	33
3	ALÇA PREFORMADA ESTAI 7,9mm EAR	PÇ	13
4	ARAME DE AÇO-CARBONO ZINCADO 14 BWG	kg	10
5	ARMAÇAO SECUN ACO CARB 1 ESTR	PÇ	96
6	ARRUELA LIS QUAD SAE1020 M18	PÇ	84
7	BRAÇO LONGO P/ LUMINÁRIA	PÇ	33
8	BRAÇO REDE PROT TIPO C	PÇ	10
9	BRAÇO REDE PROT TIPO L 354mm	PÇ	6
10	BRAÇO REDE PROT TIPO L 600mm	PÇ	6
11	CABO AEREO COBRE 16mm	PÇ	19
12	CABO COBRE NU 25mm	kg	4,2
13	CABO DE AÇO COBREDO 35mm	kg	20
14	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 70mm 15 kV - CINZA	m	1298
15	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO MULTIPLEXADO 3X70+70mm	m	1509
16	CABO ISOL COBRE 10mm	PÇ	14
17	CANTONEIRA 65X65X900mm	PÇ	7
18	CHAVE-FUSÍVEL UNIPOLAR 15 kV	PÇ	6
19	CINTA DIVERSAS	PÇ	26
20	CONECTOR CUNHA - HASTE	PÇ	21
21	CONECTOR DERIVAÇÃO COMPRESSÃO H AL	PÇ	27
22	CONECTOR PERFURANTE 70MM	PÇ	20
23	CORDOALHA DE AÇO 7,94mm - MENSAGEIRO	m	433
24	ELO FUSÍVEL 2H	PÇ	6
25	FIO ALUM COBERTO 10mm	PÇ	18
26	FIO COBRE 750V 2,5mm	m	48
27	GANCHO SUSP OLHAL	PÇ	33
28	GRAMPO LINHA VIVA	PÇ	6
29	GRAMPO PARAL ALUM 6,05-10,5mm	PÇ	16
30	GRAMPO PARAL BRONZE 10-70mm	PÇ	28
31	HASTE ATERRAMENTO ROSCÁVEL 2400mm	PÇ	21
32	ISOLADOR PINO POLIM	PÇ	9
33	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PÇ	96
34	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO	PÇ	27
35	LAÇO PREFORMADO ROLDANA 70mm	PÇ	22
36	LUMINÁRIA LED 70W	PÇ	33
37	MANILHA CURVA SAE1010 16mm 5000DAN	PÇ	7
38	MANILHA SAPATILHA AÇO 5000DAN	PÇ	33
39	OLHAL P/ PARAF FOFO M16-5/8" 5000DAN	PÇ	36
40	PARA RAIOS	PÇ	21
41	PARAFUSO 250mm	PÇ	66
42	PARAFUSO ABAU 45mm	PÇ	41

43	PARAFUSO ABAU 70mm	PÇ	7
44	PARAFUSO M16 200mm	PÇ	61
45	PARAFUSO M16 250mm	PÇ	27
46	PARAFUSO M16 mm	PÇ	3
47	PARAFUSO QUAD 50mm	PÇ	12
48	PARA-RAIO BAIXA TENSÃO	PÇ	6
49	PINO ISOL	PÇ	9
50	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9/400	PÇ	15
51	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9/600	PÇ	4
52	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12/400	PÇ	6
53	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12/600	PÇ	4
54	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12/1000	PÇ	3
55	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12/400	PÇ	1
56	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/600	PÇ	3
57	RELE FOTOELÉTRICO	PÇ	33
58	SAPATILHA CABO 7,9mm	PÇ	13
59	SUPORTE AFASTADOR HORIZ 1650mm	PÇ	2
60	SUPORTE P/ TRAFÓ - CINTA	PÇ	4
61	SUPORTE REDE PROT TIPO Z	PÇ	21
62	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 45 kVA - 13.800:127/220 V	PÇ	2

---



---



**ENG. MONICA YUMI ANZAI**  
**CREA 4950/D**

---



---