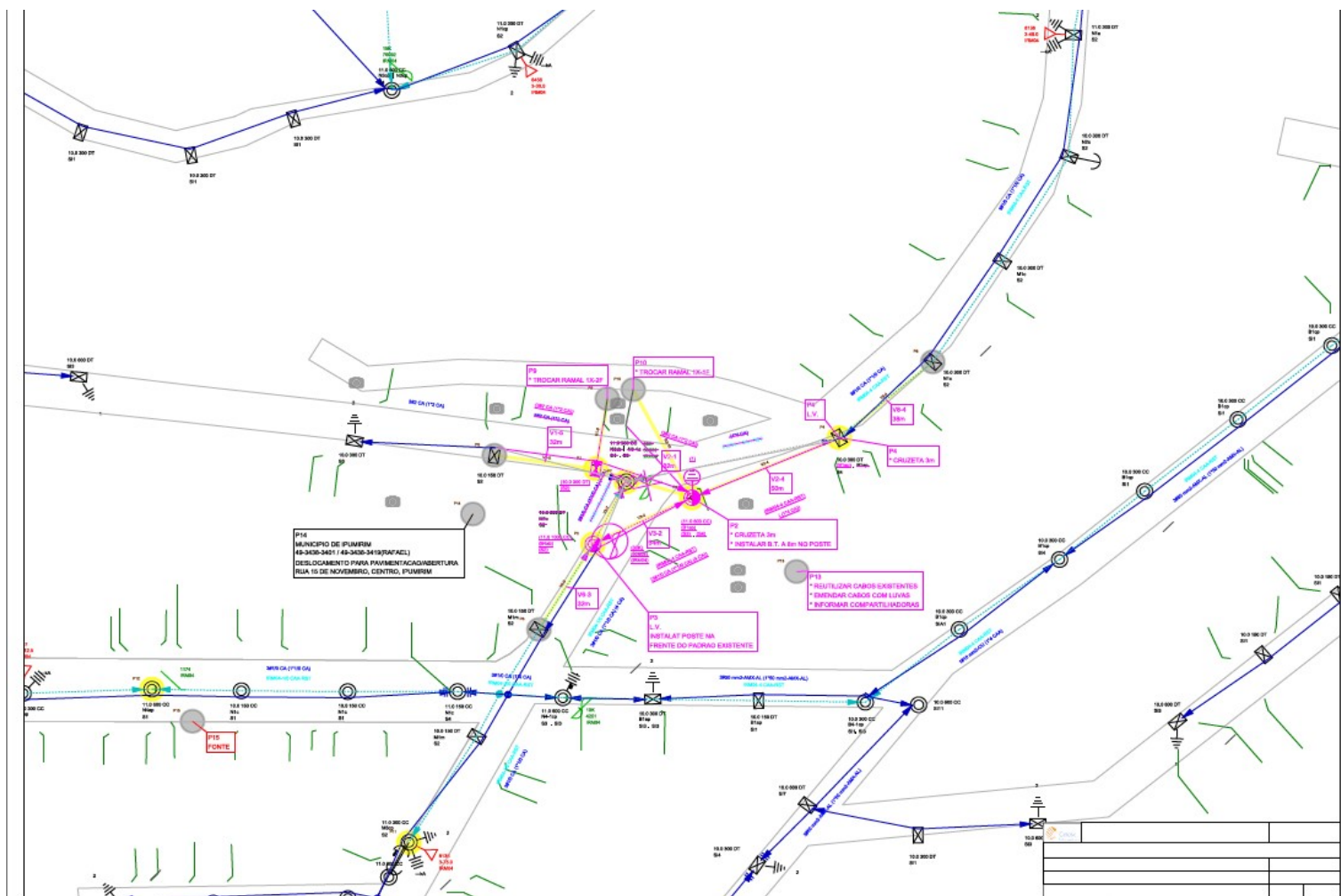


ANEXO III



MATERIAL A INSTALAR

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2189	ADAP ESTR CUNHA AL RET 1/0-2/0AWG35MM2AZ	PEÇ		3,000	
2	2188	ADAP ESTR CUNHA AL RET 4-2AWG 35MM2 VM	PEÇ		3,000	
3	6155	ALCA PREF DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	PEÇ		7,000	
4	6154	ALCA PREF DISTR AC 2AWG 610MM VM	PEÇ		4,000	
5	6153	ALCA PREF DISTR AC 4AWG 430MM LR	PEÇ		5,000	
6	35032	ALCA PREF SERV AC ISOL 10/16MM2 330MM BR	PEÇ		4,000	
7	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	PEÇ		18,000	
8	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ		20,000	
9	30377	CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 MM2	M		4,500	
10	34171	CABO MULTIPLEX AL 1X1X10+10MM20,6/1KV I	M		35,000	
11	34173	CABO MULTIPLEX AL 2X1X10+10MM20,6/1KV I	M		30,000	
12	5276	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 1/0AWG	KG		12,392	
13	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG		9,710	
14	5274	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 4AWG	KG		1,222	
15	5283	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG	KG		6,743	
16	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG		2,527	
17	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	PEÇ		3,000	
18	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ		11,000	
19	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ		3,000	
20	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
21	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
22	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ		4,000	
23	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
24	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
25	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
26	2007	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	PEÇ		3,000	

27	2008	CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
28	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	PEÇ		4,000	
29	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	PEÇ		1,000	
30	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ		1,000	
31	6805	CONEC CUNHA CU-SN CB 16X16-25X16MM2 VM	PEÇ		3,000	
32	6386	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LR	PEÇ		16,000	
33	6389	CONECTOR CUNHA RAMAL C-ASSIMETRICO MR	PEÇ		2,000	
34	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	PEÇ		3,000	
35	6382	CONECTOR CUNHA RAMAL II-SIMETRICO VD	PEÇ		7,000	
36	6385	CONECTOR CUNHA RAMAL VII-SIMETRICO BR/VM	PEÇ		1,000	
37	6774	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	PEÇ		6,000	
38	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	PEÇ		2,000	
39	17879	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X3000MM	PEÇ		2,000	
40	7577	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO K 30A 500MM	PEÇ		3,000	
41	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	KG		1,815	
42	5627	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	KG		0,463	
43	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ		1,000	
44	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ		6,000	
45	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ		9,000	

MATERIAL A INSTALAR

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
46	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	PEÇ		18,000	
47	6722	LUVA EMENDA COMP ALUM 1/0AWG CA	PEÇ		4,000	
48	6721	LUVA EMENDA COMP ALUM 2AWG CA	PEÇ		4,000	
49	6720	LUVA EMENDA COMP ALUM 4AWG CA	PEÇ		1,000	
50	6706	LUVA EMENDA COMP ALUM 4AWG CAA	PEÇ		3,000	
51	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ		6,000	
52	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ		2,000	
53	2183	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 993MM	PEÇ		2,000	
54	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ		6,000	
55	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ		3,000	
56	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ		3,000	
57	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ		4,000	
58	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ		1,000	
59	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ		5,000	
60	1645	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X550X470MM	PEÇ		3,000	
61	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 1030 60X140MM	PEÇ		9,000	
62	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	PEÇ		6,000	
63	4639	POSTE CONCRETO CIRC 11M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ		1,000	
64	4637	POSTE CONCRETO CIRC 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ		1,000	
65	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ		1,000	
66	2179	SELA CRUZETA ACO CARBONO GALVANIZADO	PEÇ		3,000	
67	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	PEÇ		3,000	
68	4751	TORA EUCALIPTO PRESERVADO D200X1000MM	PEÇ		2,000	
					Total R\$	

MATERIAL A RETIRAR

Item	Cód.	Descrição	Ordem Desativação:			
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	PEÇ		16,000	
2	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ		26,000	
3	5285	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 1/0 AWG	KG		14,920	
4	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG		0,954	
5	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ		3,000	
6	1994	CINTA POSTE CIRCULAR DI 170MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
7	1996	CINTA POSTE CIRCULAR DI 180MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
8	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
9	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
10	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ		5,000	
11	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ		1,000	
12	14265	CRUZETA CONCRETO 90X112X2100MM 400DAN	PEÇ		2,000	
13	4925	CRUZETA CONCRETO 90X115X2400MM 400DAN	PEÇ		1,000	
14	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	PEÇ		2,000	
15	2255	GANCHO OLHAL 5000DAN	PEÇ		3,000	
16	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ		3,000	
17	5191	ISOLADOR DISCO PORC 165X140MM 4500 DAN	PEÇ		9,000	
18	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ		3,000	
19	5026	ISOLADOR PINO PORCELANA 23,1KV 35X90MM	PEÇ		3,000	
20	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	PEÇ		16,000	
21	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ		6,000	
22	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ		5,000	
23	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ		6,000	
24	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ		3,000	
25	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ		4,000	
26	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ		5,000	
27	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ		4,000	
28	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ		7,000	
29	1639	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X450X370MM	PEÇ		2,000	
30	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 1030 60X140MM	PEÇ		3,000	
31	2276	PINO ISOLADOR CAB CHUMBO D35X324MM	PEÇ		3,000	
32	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	PEÇ		4,000	
33	4635	POSTE CONCRETO CIRC 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ		1,000	
34	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ		1,000	

MATERIAL À RETIRAR

Item	Cód.	Descrição	Ordem Desativação:			Preço Total
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	
35	2179	SELA CRUZETA ACO CARBONO GALVANIZADO	PEÇ		3,000	
36	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	PEÇ		3,000	
					Total R\$	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Quant. Postes Inst.:	3	Quant. Trafos Inst.:	0	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	364,422
Quant. Postes Ret.:	2	Quant. Trafos Ret.:	0	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	368,418

**SERVIÇOS À
INSTALAR****LINHA VIVA**

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	653549	Apoio L.V. condução de inst. de poste	CJ		1,000	
2	651461	DESLOCAMENTO DE PESSOAL	ULV		132,000	
3	646001	Instalar Chave Fusível - FU	UN		3,000	
4	642001	Instalar Estrut N1, B1, M1, T1	CJ		1,000	
5	642061	Instalar Estrut N4,B4,M4,T4 -2 Cruzetas	CJ		1,000	
6	645043	Retensionamento de Condutor (p/cond.)	UN		3,000	
					Subtotal	
					Subtotal R\$	

**SERVIÇOS À
INSTALAR****LINHA MORTA**

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	UA		1,000	
2	300006	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	UA		2,000	
3	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	UA		1,000	
4	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA		2,000	
5	650852	EMENDA CABO CA MAIOR OU IGUAL A 1/0	UA		4,000	
6	300141	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	UA		1,000	
7	300134	Emenda c/ luva cb CA,Cu menor que 1/0AWG	UA		5,000	
8	650851	Emenda c/ luva cb CAA e Cu menor 1/0 AWG	UA		3,000	
9	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA		18,000	
10	300175	Inst. N1, B1, M1, T1 util. 1 cruzeta aço	UA		1,000	
11	653075	Inst. de Ilum. Pub. Comum (montada)	UA		3,000	
12	300176	Inst. de aterramento temporário AT.	UA		2,000	
13	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	UA		1,000	
14	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	UA		3,000	
15	300321	Instalação de conector tipo cunha	UA		8,000	
16	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	UA		12,000	
17	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR ,POR KM	KM		1,000	
18	650855	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	UA		3,000	
19	653127	Reinst. de Cinta de Compartilhador	UA		4,000	
20	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	UA		1,000	
21	300741	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO	UA		2,000	
22	300762	Tran poste inf 12m inf 1000dan 51 100 km	UA		2,000	
23	300750	Trans. mat. percurso 51 a 100 km p/kg	KG		0,497	
24	300757	Transp poste, >= 12m e 1000dan 51a100 km	UA		1,000	
					Subtotal	
					Subtotal R\$	

**SERVIÇOS À
RETIRAR****LINHA VIVA**

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	653550	Apoio L.V. na condução de ret. de poste	CJ		1,000	
2	642002	Retirar Estrut N1, B1, M1, T1	CJ		2,000	
					Subtotal	
					Subtotal R\$	

**SERVIÇOS À
RETIRAR****LINHA MORTA**

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
------	------	-----------	------	-------------	--------	-------------

1	300595	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA		16,000	
2	300603	RETIRADA DE CHAVE UNIPOLAR	UA		3,000	
3	300506	Ret. N3, B3, M3, T3, util. 1 cruzeta aço	UA		1,000	
4	300609	Ret. cond 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 p/KM	KM		0,068	
5	653129	Ret. de Cinta de Compartilhadora	UA		14,000	
6	653433	Ret. de Iluminacao Pub.Comum (montada)	UA		3,000	
7	300504	Retirada Estr N3, B3, M3, T3 CZ Concreto	UA		1,000	
8	300658	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	UA		2,000	
9	300762	Tran poste inf 12m inf 1000dan 51 100 km	UA		2,000	
10	300750	Trans. mat. percurso 51 a 100 km p/kg	KG		0,503	
					Subtotal	
					Subtotal R\$	

**INFORMAÇÕES
ADICIONAIS**

QtdeTotal USC	145,83	Qtde Total ULV :	10,34	Valor Total
Valor Total USC R\$:				