

SERVIÇOS A INSTALAR - LINHA MORTA								
Item	COD	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (USC)	BDI	Valor Unitário com BDI (USC)	Total (USC)
1	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	UA	18,000	2,00	24,50%	2,49	44,82
2	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DE MAIS HASTES, POR	UA	52,000	1,20	24,50%	1,49	77,69
3	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	UA	307,000	2,00	24,50%	2,49	764,43
4	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA	19,000	10,00	24,50%	12,45	236,55
5	300099	Const engastam poste c/ 2 tubulão p/ und	UA	27,000	49,40	24,50%	61,50	1.660,58
6	650852	EMENDA CABO CA MAIOR OU IGUAL A 1/0	UA	3,000	0,21	24,50%	0,26	0,78
7	300134	Emenda c/ luva cb CA,Cu menor que 1/0AWG	UA	6,000	0,07	24,50%	0,09	0,52
8	300246	INST N3/B3/M3/T3 1 CRUZETA DE MADEIRA	UA	3,000	2,20	24,50%	2,74	8,22
9	300235	INST. ESTRUTURA P1 / P2 /TP POR ESTRUTUR	UA	1,000	0,90	24,50%	1,12	1,12
10	300247	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	UA	2,000	0,50	24,50%	0,62	1,25
11	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	182,000	0,70	24,50%	0,87	158,61
12	650847	INSTALAÇÃO DE CHAVE BY-PASS	UA	3,000	2,00	24,50%	2,49	7,47
13	300314	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	UA	57,000	1,00	24,50%	1,25	70,97
14	300350	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA P3. POR ESTRUTUR	UA	2,000	1,50	24,50%	1,87	3,74
15	300357	INSTALAÇÃO DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SEC	UA	20,000	2,00	24,50%	2,49	49,80
16	300359	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIA	UA	31,000	4,50	24,50%	5,60	173,68
17	300368	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	UA	28,000	1,00	24,50%	1,25	34,86
18	300383	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	UA	1,000	6,00	24,50%	7,47	7,47
19	300384	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UA	8,000	13,00	24,50%	16,19	129,48
20	653282	Inst de cruzeta aux simp. de aço ou poli	UA	2,000	0,60	24,50%	0,75	1,49
21	300346	Inst. Estrutura N1, B1, M1, T1, CZ Mad	UA	50,000	2,00	24,50%	2,49	124,50
22	300361	Inst. Isolador bastão ou de disco,p/ und	UA	3,000	0,50	24,50%	0,62	1,87
23	300175	Inst. N1, B1, M1, T1 util. 1 cruzeta aço	UA	216,000	1,48	24,50%	1,84	398,00
24	300187	Inst. N3, B3, M3, T3 util. 1 cruzeta aço	UA	3,000	1,67	24,50%	2,08	6,24
25	300221	Inst. N3, B3, M3, T3 util. 2 cruzeta aço	UA	4,000	2,30	24,50%	2,86	11,45
26	300229	Inst. N4, B4, M4, T4 util. 2 cruzeta aço	UA	58,000	3,70	24,50%	4,61	267,18
27	300379	Inst. Religador ou Seccionalizador trif.	UA	1,000	13,00	24,50%	16,19	16,19
28	300178	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	UA	1,000	1,00	24,50%	1,25	1,25
29	300186	Instalação N3, B3, M3, T3 CZ Madeira	UA	1,000	3,00	24,50%	3,74	3,74
30	300191	Instalação N4, B4, M4, T4 CZ Madeira	UA	15,000	5,00	24,50%	6,23	93,38
31	300371	Instalação Poste 12 a 15m com Guindauto	UA	303,000	10,00	24,50%	12,45	3.772,35
32	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	UA	4,000	5,00	24,50%	6,23	24,90
33	300321	Instalação de conector tipo cunha	UA	33,000	0,30	24,50%	0,37	12,33
34	300328	Instalação de espaçador vertical ou losa	UA	4,000	0,74	24,50%	0,92	3,69
35	300419	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm	KM	13,403	23,00	24,50%	28,64	383,79
36	300414	Lañ. cond CA/CAA acima 2/0 Cu acima 1/0	KM	58,243	50,00	24,50%	62,25	3.625,63
37	300418	Lañ. cond. 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 km	KM	6,075	36,00	24,50%	44,82	272,28
38	300472	Poda de Árvore, por Árvore Podada	UA	5,000	0,38	24,50%	0,47	2,37
39	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR ,POR KM	KM	5,256	15,01	24,50%	18,69	98,22
40	650855	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	UA	101,000	0,20	24,50%	0,25	25,15
41	300678	SECCIONAMENTO DE CERCAS	UA	2,000	1,50	24,50%	1,87	3,74
42	300741	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO	UA	2,000	0,80	24,50%	1,00	1,99
43	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	0,520	247,85	24,50%	308,57	160,46
44	300755	Transp poste >=12m e 1000dan de 21a50 km	UA	304,000	2,89	24,50%	3,60	1.093,81
45	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	UA	3,000	1,61	24,50%	2,00	6,01

<b>TOTAL (USC)</b>	<b>13.844,01</b>
--------------------	------------------

SERVIÇOS A RETIRAR - LINHA VIVA								
Item	CÓD	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unitário com BDI (ULV)	Total (USV)
1	642002	Retirar Estrut N1, B1, M1, T1	CJ	1,000	0,50	24,50%	0,62	0,62
2	642042	Retirar Estrut N3,B3,M3,T3 -2 Cruzetas	CJ	1,000	1,10	24,50%	1,37	1,37
							<b>TOTAL (ULV)</b>	<b>1,99</b>

SERVIÇOS A RETIRAR - LINHA MORTA								
Item	CÓD	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unitário com BDI (USC)	Total (USC)
1	300511	RET. DE ESTRUTURA P3. POR ESTRUTURA	UA	2,000	0,60	24,50%	0,75	1,49
2	300553	RET. ESTRUTURA P1 / P2 /TP POR ESTRUTURA	UA	148,000	0,36	24,50%	0,45	66,33
3	300595	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	129,000	0,28	24,50%	0,35	44,97
4	300596	RETIRADA DE ASTAIAMENTO A#REO	UA	15,000	0,20	24,50%	0,25	3,74
5	300603	RETIRADA DE CHAVE UNIPOLAR	UA	42,000	0,40	24,50%	0,50	20,92
6	300610	RETIRADA DE CONDUTOR 4 CA/CAA E CU 6, PO	KM	13,760	9,20	24,50%	11,45	157,61
7	300644	RETIRADA DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SECUN	UA	9,000	0,80	24,50%	1,00	8,96
8	300646	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL	UA	31,000	1,80	24,50%	2,24	69,47
9	300656	RETIRADA DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	UA	24,000	0,40	24,50%	0,50	11,95
10	300667	RETIRADA DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UA	4,000	5,20	24,50%	6,47	25,90
11	653226	Ret de cruz aux simp Cruz de aço ou poli	UA	3,000	0,24	24,50%	0,30	0,90
12	300634	Ret. Estr. N1, B1, M1, T1, CZ. Mad.	UA	90,000	0,80	24,50%	1,00	89,64
13	300649	Ret. Isolador pilar e pino, por und.	UA	1,000	0,12	24,50%	0,15	0,15
14	300501	Ret. N1, B1, M1, T1 util. 1 cruzeta aço	UA	7,000	0,59	24,50%	0,73	5,14
15	300536	Ret. N3, B3, M3, T3 util. 2 cruzeta aço	UA	2,000	0,92	24,50%	1,15	2,29
16	300509	Ret. N4, B4, M4, T4 util. 2 cruzetas con	UA	1,000	2,70	24,50%	3,36	3,36
17	300546	Ret. N4, B4, M4, T4, util. 2 cruzeta aço	UA	1,000	1,48	24,50%	1,84	1,84
18	300675	Ret. Regulador Tensão em estrut exist.	UA	1,000	8,00	24,50%	9,96	9,96
19	300663	Ret. Religador ou Seccionalizador trif.	UA	2,000	5,20	24,50%	6,47	12,95
20	300609	Ret. cond 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 p/KM	KM	5,191	14,40	24,50%	17,93	93,06
21	300605	Ret. cond CA/CAA acima 2/0 Cu acima 1/0	KM	58,097	20,00	24,50%	24,90	1.446,62
22	300648	Ret. de Isolador bastão ou disco, p/und.	UA	3,000	0,20	24,50%	0,25	0,75
23	300500	Retirada Estr N1, B1, M1, T1 CZ Concreto	UA	11,000	1,08	24,50%	1,34	14,79
24	300502	Retirada Estr N2, B2, M2, T2 CZ Concreto	UA	1,000	1,89	24,50%	2,35	2,35
25	300504	Retirada Estr N3, B3, M3, T3 CZ Concreto	UA	2,000	1,62	24,50%	2,02	4,03
26	300538	Retirada Estr N3, B3, M3, T3, CZ Madeira	UA	6,000	1,20	24,50%	1,49	8,96
27	300503	Retirada Estr. N2, B2, M2, T2 CZ Madeira	UA	12,000	1,40	24,50%	1,74	20,92
28	300510	Retirada Estr. N4, B4, M4, T4 CZ Madeira	UA	23,000	2,00	24,50%	2,49	57,27
29	300658	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	UA	135,000	2,00	24,50%	2,49	336,15
30	300674	Retirada Poste de 12 a 15m com Guindauto	UA	180,000	4,00	24,50%	4,98	896,40
31	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	0,480	247,83	24,50%	308,55	148,10
32	300755	Transp poste >=12m e 1000dan de 21a50 km	UA	178,000	2,89	24,50%	3,60	640,45
33	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	UA	138,000	1,61	24,50%	2,00	276,61
							<b>TOTAL</b>	<b>4.484,04</b>

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Quantidade de USC: 17957,07

Quantidade de ULV: 1,99

Valor Total USC R\$ 1.592.157,60

Valor Total ULV: 801,26

Valor Total: R\$ 1.592.958,86

<b>BDI</b>	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
SEGURO + GARANTIA	0,25%
RISCO	1,00%
DESPESA FINANCEIRA	1,01%
LUCRO	8,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%
ISS	3,00%
BDI = $((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-L) - 1$	<b>24,50%</b>