

Finalidade: 500 - DESLOCAMENTO DE REDE # CUSTO CLIENTE

NOTA PS nº: 400679740

Consumidor: MUNICIPIO DE JABORA

Endereço da Obra: RUA ANESIO MIOTTO, 1

Município: JABORA

Bairro: CENTRO / JABORA

Eqpto. Referência: 3162

MATERIAL À INSTALAR

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	23151	ABRACAIDEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA	PEÇ	0,35	90,000	31,50
2	2188	ADAP ESTR CUNHA AL RET 4-2AWG 35MM2 VM	PEÇ	23,16	3,000	69,48
3	6155	ALCA PREFORM DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	PEÇ	17,18	2,000	34,36
4	6154	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VM	PEÇ	9,72	3,000	29,16
5	35997	ALCA PREFORM DISTR AC 35MM2 630MM BR	PEÇ	8,60	10,000	86,00
6	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LR	PEÇ	6,19	3,000	18,57
7	35998	ALCA PREFORM DISTR AC 50MM2 670MM VD	PEÇ	8,96	5,000	44,80
8	15442	ALCA PREFORM SERV AC 10MM2 345MM PR	PEÇ	3,50	2,000	7,00
9	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM	PEÇ	28,76	3,000	86,28
10	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	1,31	74,000	96,94
11	30377	CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 MM2	M	18,45	3,900	71,96
12	17924	CABO MULTIPLEX AL 1X1X35+35MM2 0,6/1KV	M	10,40	159,558	1.659,40
13	15527	CABO MULTIPLEX AL 2X1X10+10MM2 0,6/1KV	M	1,77	22,000	38,94
14	21839	CABO MULTIPLEX AL 2X1X35+35MM2 0,6/1KV	M	15,94	92,757	1.478,54
15	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	25,77	382,201	9.849,34
16	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	25,78	0,500	12,89
17	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	37,14	59,711	2.217,66
18	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	37,14	1,514	56,23
19	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	37,14	1,000	37,14
20	5283	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG	KG	28,39	2,696	76,54
21	5283	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG	KG	28,39	40,444	1.148,21
22	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	95,15	16,578	1.577,39
23	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	PEÇ	0,56	6,000	3,36
24	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	0,56	23,000	12,88
25	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	65,19	1,000	65,19
26	6466	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX1/0AWG/50MM2 AZ	PEÇ	12,40	4,000	49,60
27	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	PEÇ	5,30	4,000	21,20
28	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	PEÇ	5,30	11,000	58,30
29	6406	CONEC CUNHA AL CB 2/0-1/0AWGX3/0-2AWG AZ	PEÇ	12,40	2,000	24,80
30	6405	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX2AWG/35MM2 AZ	PEÇ	12,40	2,000	24,80
31	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	9,65	12,000	115,80
32	6786	CONEC CUNHA CU-SN CB 25MM2X25MM2 VM	PEÇ	28,27	2,000	56,54
33	6386	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LR	PEÇ	6,73	5,000	33,65
34	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	PEÇ	8,21	6,000	49,26
35	6381	CONECTOR CUNHA RAMAL III-SIMETRICO VM	PEÇ	3,47	3,000	10,41
36	6380	CONECTOR CUNHA RAMAL IV-SIMETRICO AZ	PEÇ	3,39	2,000	6,78
37	6385	CONECTOR CUNHA RAMAL VII-SIMETRICO BR/VM	PEÇ	8,38	4,000	33,52
38	6774	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	PEÇ	67,58	3,000	202,74
39	18530	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2	PEÇ	10,94	7,000	76,58
40	18531	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	PEÇ	13,16	10,000	131,60
41	18532	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	PEÇ	21,06	50,000	1.053,00
42	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	PEÇ	38,22	8,000	305,76
43	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	PEÇ	409,29	16,000	6.548,64
44	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	KG	37,25	1,550	57,74
45	5627	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	KG	40,00	0,285	11,40

MATERIAL À INSTALAR			Reserva:		Projeto:	
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
46	255	FITA ISOLANTE EPR 19MMX10M AUTO-FUSAO	PEÇ	21,31	3,000	63,93
47	256	FITA ISOLANTE PVC PRETA 19MMX20M	PEÇ	17,31	3,000	51,93
48	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	97,60	12,000	1.171,20
49	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	81,58	6,000	489,48
50	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	135,00	39,000	5.265,00
51	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	PEÇ	9,20	3,000	27,60
52	36159	KIT PARAFUSO CAB SEXT INOX M12X60MM	CJ	16,50	3,000	49,50
53	6706	LUVA EMENDA COMP ALUM 4AWG CAA	PEÇ	11,99	6,000	71,94
54	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	20,72	6,000	124,32
55	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	47,88	16,000	766,08
56	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	40,41	39,000	1.575,99
57	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	6,50	2,000	13,00
58	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	9,09	16,000	145,44
59	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ	8,52	17,000	144,84
60	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	12,57	3,000	37,71
61	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	13,51	33,000	445,83
62	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	18,05	1,000	18,05
63	1626	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X350X270MM	PEÇ	20,23	5,000	101,15
64	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	16,62	39,000	648,18
65	4818	POSTE CONCRETO DT 11M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	5.021,62	1,000	5.021,62
66	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	1.909,62	10,000	19.096,20
67	4815	POSTE CONCRETO DT 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	2.773,62	1,000	2.773,62
68	4823	POSTE CONCRETO DT 12M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	5.429,85	1,000	5.429,85
69	4820	POSTE CONCRETO DT 12M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	2.282,33	2,000	4.564,66
70	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	2,92	17,000	49,64
71	25587	TERMINAL COMPR PRE-ISOL BT CB 35MM2 VM	PEÇ	50,20	3,000	150,60
72	4751	TORA EUCALIPTO PRESERVADO D200X1000MM	PEÇ	105,00	12,000	1.260,00
Total R\$						77.239,24

MATERIAL À RETIRAR			Ordem Desativação:			
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	6154	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VM	PEÇ	9,72	4,000	38,88
2	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LR	PEÇ	6,19	6,000	37,14
3	35998	ALCA PREFORM DISTR AC 50MM2 670MM VD	PEÇ	8,96	4,000	35,84
4	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM	PEÇ	28,76	17,000	488,92
5	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	1,31	63,000	82,53
6	17924	CABO MULTIPLEX AL 1X1X35+35MM2 0,6/1KV	M	10,40	99,695	1.036,83
7	15527	CABO MULTIPLEX AL 2X1X10+10MM2 0,6/1KV	M	1,77	22,000	38,94
8	17926	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+50MM2 0,6/1KV I	M	28,32	361,621	10.241,11
9	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	37,14	11,143	413,85
10	17927	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+70-USAR 34255	M	12,00	29,250	351,00
11	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG	31,16	10,466	326,12
12	5274	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 4AWG	KG	31,51	8,809	277,58
13	1992	CINTA POSTE CIRCULAR DI 150MM 5000DAN	PEÇ	47,54	4,000	190,16
14	1994	CINTA POSTE CIRCULAR DI 170MM 5000DAN	PEÇ	57,15	3,000	171,45
15	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	65,19	2,000	130,38
16	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	PEÇ	38,22	7,000	267,54
17	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	PEÇ	409,29	14,000	5.730,06
18	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	81,58	6,000	489,48
19	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	135,00	36,000	4.860,00
20	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	PEÇ	9,20	17,000	156,40
21	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	20,72	6,000	124,32
22	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	47,88	14,000	670,32
23	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	40,41	28,000	1.131,48
24	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ	10,77	2,000	21,54
25	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	6,50	10,000	65,00
26	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	9,09	14,000	127,26
27	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ	8,52	12,000	102,24
28	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	12,57	6,000	75,42
29	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	13,51	25,000	337,75
30	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	18,05	5,000	90,25

MATERIAL À RETIRAR

MATERIAL À RETIRAR			Ordem Desativação:			
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
31	1626	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X350X270MM	PEÇ	20,23	2,000	40,46
32	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	16,62	36,000	598,32
33	4627	POSTE CONCRETO CIRC 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	585,00	2,000	1.170,00
34	4798	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	427,25	1,000	427,25
35	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	1.496,56	1,000	1.496,56
36	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	1.909,62	5,000	9.548,10
37	4815	POSTE CONCRETO DT 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	2.773,62	1,000	2.773,62
38	4820	POSTE CONCRETO DT 12M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	2.282,33	1,000	2.282,33
39	4821	POSTE CONCRETO DT 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	3.260,88	1,000	3.260,88
40	4729	POSTE MADEIRA CIRC 10M MEDIO 1 SEGM	PEÇ	1.224,54	2,000	2.449,08
41	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	2,92	7,000	20,44
42	2179	SELA CRUZETA ACO CARBONO GALVANIZADO	PEÇ	22,73	2,000	45,46
Total R\$						52.222,29

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Quant. Postes Inst.:	15	Quant. Trafos Inst.:	0	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	1.556,658
Quant. Postes Ret.:	14	Quant. Trafos Ret.:	0	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	894,025

Finalidade: 500 - DESLOCAMENTO DE REDE # CUSTO CLIENTE

NOTA PS nº: 400679740

Consumidor: MUNICIPIO DE JABORA

Endereço da Obra: RUA ANESIO MIOTTO, 1

Município: JABORA

Bairro: CENTRO / JABORA

Eqpto. Referência: 3162

SERVIÇOS À INSTALAR
LINHA VIVA

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	641133	Aprumo de Poste	UN	1,00	15,000	15,00
2	651461	DESLOCAMENTO DE PESSOAL	ULV	0,01	160,000	2,08
3	645061	Inst Emenda Cond. c/ Luva ou Pré-formado	UN	0,30	6,000	1,80
4	642001	Instalar Estrut N1, B1, M1, T1	CJ	1,00	14,000	14,00
5	642031	Instalar Estrut N3,B3,M3,T3 -1 Cruzeta	CJ	1,70	2,000	3,40
6	645043	Retensionamento de Condutor (p/cond.)	UN	0,30	6,000	1,80
Subtotal						38,08
Subtotal R\$						13.237,75

SERVIÇOS À INSTALAR
LINHA MORTA

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	UA	2,00	6,000	12,00
2	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	UA	1,20	6,000	7,20
3	300001	Abert. Cava Rocha Compressor e Explosivo	UA	25,00	1,000	25,00
4	300006	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	UA	9,19	10,000	91,90
5	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	UA	2,00	4,000	8,00
6	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA	10,00	3,000	30,00
7	300099	Const engastam poste c/ 2 tubulão p/ und	UA	49,40	4,000	197,60
8	300141	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	UA	4,00	6,000	24,00
9	300131	Emenda cb multiplex. BT de 35 a 120mm ² ,	UA	0,60	3,000	1,80
10	300247	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	UA	0,50	33,000	16,50
11	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,70	3,000	2,10
12	300357	INSTALAÇÃO DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SEC	UA	2,00	8,000	16,00
13	300358	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM	UA	1,50	13,000	19,50
14	300383	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	UA	6,00	1,000	6,00
15	300178	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	UA	1,00	8,000	8,00
16	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	UA	0,38	4,000	1,52
17	300371	Instalação Poste 12 a 15m com Guindauto	UA	10,00	3,000	30,00
18	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	UA	5,00	12,000	60,00
19	300319	Instalação de conector perfurante em BT	UA	0,20	40,000	8,00
20	300321	Instalação de conector tipo cunha	UA	0,30	19,000	5,70
21	300367	Instalação para-raios BT em rede multip.	UA	0,20	2,000	0,40
22	300419	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm	KM	23,02	0,450	10,36
23	300407	Laçam cond multiplex BT 70mm ² , por km	KM	60,00	0,044	2,64
24	300405	Laçam cond. multiplex BT 35mm ² , por km	KM	50,00	0,239	11,95
25	300406	Laçam condut multiplex BT 50mm ² , por km	KM	55,03	0,362	19,92
26	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	UA	0,35	20,000	7,00
27	650875	REINSTALAÇÃO DE CINTA DE COMPARTILHADOR	UA	0,28	6,000	1,68
28	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR ,POR KM	KM	15,00	0,250	3,75
Subtotal						667,97
Subtotal R\$						50.151,19

SERVIÇOS À INSTALAR**LINHA MORTA**

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
29	650855	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	UA	0,20	4,000	0,80
30	300581	Retension. cb multiplex de BT, por km	KM	23,10	0,084	1,94
31	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	UA	1,97	1,000	1,97
32	300741	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO	UA	0,80	1,000	0,80
33	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	7,35	0,635	4,67
34	300755	Transp poste >=12m e 1000dan de 21a50 km	UA	2,89	4,000	11,56
35	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	UA	1,61	11,000	17,71
Subtotal						667,97
Subtotal R\$						50.151,19

SERVIÇOS À RETIRAR**LINHA VIVA**

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	642002	Retirar Estrut N1, B1, M1, T1	CJ	0,50	12,000	6,00
2	642032	Retirar Estrut N3,B3,M3,T3 - 1 Cruzeta	CJ	0,90	2,000	1,80
Subtotal						7,80
Subtotal R\$						2.711,51

SERVIÇOS À RETIRAR**LINHA MORTA**

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300563	RET. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO	UA	0,20	22,000	4,40
2	300595	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,28	17,000	4,76
3	650874	RETIRADA DE CINTA DE COMPARTILHADOR	UA	0,10	5,000	0,50
4	300610	RETIRADA DE CONDUTOR 4 CA/CAA E CU 6, PO	KM	9,19	0,149	1,37
5	300645	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM	UA	0,60	12,000	7,20
6	300666	RETIRADA DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	UA	2,40	1,000	2,40
7	300609	Ret. cond 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 p/KM	KM	14,38	0,112	1,61
8	300658	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	UA	2,00	12,000	24,00
9	300674	Retirada Poste de 12 a 15m com Guindauto	UA	4,00	2,000	8,00
10	300589	Retirada cond. multiplex BT 35mm ² por km	KM	20,00	0,099	1,98
11	300590	Retirada cond. multiplex BT 50mm ² por km	KM	21,99	0,362	7,96
12	300591	Retirada cond. multiplex BT 70mm ² por km	KM	23,90	0,041	0,98
13	300499	Retirada conj. grampo suspensão cb mult.	UA	0,40	7,000	2,80
14	300655	Retirada de pára-raios de BT em RD Mult.	UA	0,08	2,000	0,16
15	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	7,34	0,365	2,68
16	300755	Transp poste >=12m e 1000dan de 21a50 km	UA	2,89	2,000	5,78
17	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	UA	1,61	12,000	19,32
Subtotal						95,90
Subtotal R\$						7.200,17

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

QtdeTotal USC : 763,87	Qtde Total ULV : 45,88	
Valor Total USC R\$: 57.351,36	Valor Total ULV R\$: 15.949,26	Valor Total R\$: 73.300,62