



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUIA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

LEI Nº 437/2000

DISPÕE SOBRE DOAÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA.

O PREFEITO MUNICIPAL DE AGUIA BRANCA, Estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições legais, faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei :

Art. 1º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a doar para a Empresa Luz e Força Santa Maria S/A, as linhas de alta tensão monofásica, Classe 25 KV, a saber:

I - Linha com extensão de 0,182 Km, na propriedade do Sr. Paulo Cezar Rocha, situada no Córrego Delta, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo I, que integra esta Lei;

II - Linha com extensão de 0,558 Km, na propriedade do Sr. Izaltino Martins de Castro, situada no Córrego da Perdida, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo II, que integra esta Lei;

III - Linha com extensão de 0,144 Km, na propriedade do Sr. Clerio Paranho, situada no Córrego Pouso Alto, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo III, que integra esta Lei;

IV - Linha com extensão de 0,040 Km, na propriedade da Comunidade de São Sebastião, situada no Córrego São Sebastião, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo IV, que integra esta Lei;

V - Linha com extensão de 0,070 Km, na propriedade do Sr. Moacyr Dimas dos Santos, situada no Córrego Pouso Alto, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo V, que integra esta Lei;

VI - Linha com extensão de 1,282 Km, na propriedade do Sr. Marcelino Schwants, situada no Córrego Santana, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo VI, que integra esta Lei;

VII - Linha com extensão de 0,635 Km, na propriedade do Sr. Joadir Antônio Resende do Nascimento, situada no Córrego Santa Cruz, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo VII, que integra esta Lei;

VIII - Linha com extensão de 0,445 Km, na propriedade do Sr. Edson Rocha, situada na Margem do Rio São José, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo VIII, que integra esta Lei;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUIA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

IX - Linha com extensão de 0,205 Km, na propriedade do Sr. José Neri Guariz, situada no Córrego Pouso Alto, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo IX, que integra esta Lei;

X - Linha com extensão de 0,045 Km, na propriedade do Sr. Antônio Luiz Cuerci, situada no Córrego Bela Vista, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo X, que integra esta Lei;

XI - Linha com extensão de 0,050 Km, na propriedade do Sr. Arlindo Pinheiro de Lacerda, situada no Córrego Bonfim, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo XI, que integra esta Lei;

XII - Linha com extensão de 0,040 Km, na propriedade do Sr. Adenor Abel de Souza, situada no Córrego Águas Claras, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo XII, que integra esta Lei;

XIII - Linha com extensão de 0,040 Km, na propriedade do Sr. Odorico Leopodio de Aquino, situada no Córrego Alto Taquaruçu, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo XIII, que integra esta Lei;

XIV - Linha com extensão de 0,030 Km, na propriedade do Sr. Jair Scaldaferrro, situada no Córrego Jaboticaba, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo XIV, que integra esta Lei;

XV - Linha com extensão de 0,140 Km, na propriedade do Sr. Jurandir Andrade de Laia, situada no Córrego São José, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo XV, que integra esta Lei;


XVI - Linha com extensão de 0,250 Km, na propriedade do Sr. David Stopel, situada no Córrego Taquaruçu, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo XVI, que integra esta Lei;

XVII - Linha com extensão de 0,508 Km, na propriedade do Sr. Genesio Angelo, situada no Córrego Jaboticaba, neste Município, constituída dos materiais constantes do Anexo XVII, que integra esta Lei;

Art. 2º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

Gabinete do Prefeito Municipal de Águia Branca, Estado do Espírito Santo, em 04 de Outubro de 2000.


JOSÉ FRANCISCO ROCHA
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUIA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo I - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,182 Km de extensão, na propriedade do Sr. Paulo Cezar Rocha, situada no Córrego Delta, Município de Águia Branca-ES.

PROJETO N.º 6.654

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/150	140,00	140,00
2	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
3	4	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	8,00
4	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
5	4	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	12,00
6	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
7	1	Pç	Olhal para parafuso 16mm	3,00	3,00
8	4	Pç	Gancho olhal	2,50	10,00
9	4	Pç	Manilha sapatilha	3,50	14,00
10	6	Pç	Chapa de estai	2,00	12,00
11	20	Pç	Sapatilha	1,00	20,00
12	6	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	9,00
13	14	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	4,20
14	6	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	66,00
15	1	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	10,00
16	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	6,00
17	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
18	12	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	48,00
19	2	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	50,00
20	7	Pç	Pino de topo 35mm (1.3/8")	7,00	49,00
21	2	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	3,00
22	100	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	160,00
23	26	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	208,00
24	16,2	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	129,60
25	8	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	220,00
26	2	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	180,00
27	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
28	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
29	6	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	24,00
30	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 15Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					3.252,80
MÃO-DE-OBRA:					530,00
TOTAL:					3.782,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo II - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,558 Km de extensão, na propriedade do Sr. Izaltino Martins de Castro, situada no Córrego da Perdida, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.655

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	2	Pç	Poste concreto DT 11/200	190,00	380,00
2	1	Pç	Poste concreto DT 10/150	140,00	140,00
3	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
4	12	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	24,00
5	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
6	6	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	18,00
7	4	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	14,00
8	3	Pç	Olhal para parafuso 16mm	3,00	9,00
9	8	Pç	Gancho olhal	2,50	20,00
10	8	Pç	Manilha sapatilha	3,00	24,00
11	14	Pç	Chapa de estai	2,00	28,00
12	44	Pç	Sapatilha	1,00	44,00
13	14	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	21,00
14	24	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	7,20
15	14	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	154,00
16	5	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	50,00
17	8	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	12,00
18	8	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	8,00
19	28	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	112,00
20	2	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	50,00
21	2	Pç	Pino de topo 35mm (1.3/8")	7,00	14,00
22	15	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	22,50
23	3	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	9,00
24	16	Pç	Seccionador perform. p/ cerca	2,00	32,00
25	0,12	Kg	Fita de proteção 1x10mm	10,00	1,20
26	0,24	Kg	Fio de amarração n.º 4AWG	10,00	2,40
27	244	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	390,40
28	80	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	640,00
29	50,5	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	404,00
30	16	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	440,00
31	2	Pç	Isolador de pino classe 25KV	6,00	12,00
32	2	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	180,00
33	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
34	1	Pç	Elo fusível 5H	1,00	1,00
35	14	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	56,00
36	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 15Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					5.174,70
MÃO-DE-OBRA:					1.201,00
TOTAL:					6.375,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo III - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,144 Km de extensão, na propriedade do Sr. Clerio Paranho, situada no Córrego Pouso Alto, Município de Águia Branca-ES.

PROJETO N.º 6.657

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 11/200	190,00	190,00
2	1	Pç	Poste concreto DT 10/150	140,00	140,00
3	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
4	7	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	14,00
5	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
6	6	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	18,00
7	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
8	2	Pç	Olhal para parafuso 16mm	3,00	6,00
9	6	Pç	Gancho olhal	2,50	15,00
10	6	Pç	Manilha sapatilha	3,50	21,00
11	8	Pç	Chapa de estai	2,00	16,00
12	28	Pç	Sapatilha	1,00	28,00
13	8	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	12,00
14	18	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	5,40
15	8	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	88,00
16	2	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	20,00
17	6	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	9,00
18	6	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	6,00
19	16	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	64,00
20	2	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	50,00
21	1	Pç	Pino de topo 35mm (1.3/8")	7,00	7,00
22	10	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	15,00
23	2	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	6,00
24	0,06	Kg	Fita de proteção 1x10mm	10,00	0,60
25	0,12	Kg	Fio de amarração n.º 4AWG	10,00	1,20
26	140	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	224,00
27	20,5	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	164,00
28	13	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	104,00
29	12	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	330,00
30	1	Pç	Isolador de pino classe 25KV	6,00	6,00
31	2	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	180,00
32	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
33	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
34	8	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	32,00
35	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 10Kva	1.470,00	1.470,00
TOTAL DO MATERIAL:					3.455,20
MÃO-DE-OBRA:					738,00
TOTAL:					4.193,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo IV - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,040 Km de extensão, na propriedade da Comunidade de São Sebastião, situada no Córrego São Sebastião, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.658

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
2	1	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	2,00
3	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
4	2	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	6,00
5	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
6	2	Pç	Gancho olhal	2,50	5,00
7	2	Pç	Manilha sapatilha	3,50	7,00
8	3	Pç	Chapa de estai	2,00	6,00
9	10	Pç	Sapatilha	1,00	10,00
10	4	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	6,00
11	9	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	2,70
12	3	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	33,00
13	1	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	10,00
14	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
15	8	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	32,00
16	1	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	25,00
17	5	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	7,50
18	1	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	3,00
19	8	Pç	Seccionador preform. p/ cerca	2,00	16,00
20	62	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	99,20
21	7,5	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	60,00
22	4	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	110,00
23	1	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C.C/lb	90,00	90,00
24	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
25	4	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	16,00
26	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 10Kva	1.470,00	1.470,00
TOTAL DO MATERIAL:					2.232,40
MÃO-DE-OBRA:					330,00
TOTAL:					2.562,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo V - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,070 Km de extensão, na propriedade do Sr. Moacyr Dimas dos Santos, situada no Córrego Pouso Alto, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.659

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
2	1	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	2,00
3	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
4	2	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	6,00
5	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
6	2	Pç	Gancho olhal	2,50	5,00
7	2	Pç	Manilha sapatilha	3,50	7,00
8	3	Pç	Chapa de estai	2,00	6,00
9	10	Pç	Sapatilha	1,00	10,00
10	4	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	6,00
11	9	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	2,70
12	3	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	33,00
13	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
14	8	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	32,00
15	1	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	25,00
16	4	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	6,00
17	1	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	3,00
18	60	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	96,00
19	7,5	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	60,00
20	4	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	110,00
21	1	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	90,00
22	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
23	4	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	16,00
24	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 15Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					2.381,70
MÃO-DE-OBRA:					330,00
TOTAL:					2.711,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUIA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo VI - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 1.282 Km de extensão, na propriedade do Sr. Marcelino Schwants, situada no Córrego Santana, Município de Águia Branca-ES.

PROJETO N.º 6.670

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	3	Pç	Poste concreto DT 11/200	190,00	570,00
2	7	Pç	Poste concreto DT 10/150	140,00	980,00
3	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
4	32	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	64,00
5	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
6	1	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x300mm	3,00	3,00
7	8	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	24,00
8	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
9	2	Pç	Parafuso olhal 16x300mm	4,00	8,00
10	4	Pç	Olhal para parafuso 16mm	3,00	12,00
11	10	Pç	Gancho olhal	2,50	25,00
12	10	Pç	Manilha sapatilha	3,50	35,00
13	20	Pç	Chapa de estai	2,00	40,00
14	60	Pç	Sapatilha	1,00	60,00
15	20	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	30,00
16	34	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	10,20
17	6	Pç	Armação secundária 1 estribo, pesada	3,00	18,00
18	20	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	220,00
19	9	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	90,00
20	10	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	15,00
21	10	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	10,00
22	40	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	160,00
23	2	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	50,00
24	1	Pç	Pino isolador 35mm (1.3/8")	7,00	7,00
25	14	Pç	Pino de topo 35mm (1.3/8")	7,00	98,00
26	22	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	33,00
27	4	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	12,00
28	32	Pç	Seccionador perform. p/ cerca	2,00	64,00
29	1,3	Kg	Fita de proteção 1x10mm	10,00	13,00
30	2,6	Kg	Fio de amarração n.º 4AWG	10,00	26,00
31	360	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	576,00
32	183	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	1.464,00
33	115	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	920,00
34	1	Pç	Emenda total preform. Cabo 2AWG	15,00	15,00
35	1	Pç	Emenda total preform. Cabo 4AWG	12,00	12,00
36	20	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	550,00
37	15	Pç	Isolador de pino classe 25KV	6,00	90,00
38	6	Pç	Isolador roldana 6x79mm	1,00	6,00
39	2	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	180,00
40	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
41	1	Pç	Elo fusível 5H	1,00	1,00
42	20	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	80,00
43	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 15Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					8.433,20
MÃO-DE-OBRA:					2.130,00
TOTAL:					10.563,20

AR.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo VII - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,635 Km de extensão, na propriedade do Sr. Joadir Antônio Resende do Nascimento, situada no Córrego Santa Cruz, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.673

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	2	Pç	Poste concreto DT 11/200	190,00	380,00
2	2	Pç	Poste concreto DT 10/150	140,00	280,00
3	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
4	13	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	26,00
5	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
6	8	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	24,00
7	4	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	14,00
8	7	Pç	Parafuso olhal 16x450mm	5,00	35,00
9	4	Pç	Olhal para parafuso 16mm	3,00	12,00
10	10	Pç	Gancho olhal	2,50	25,00
11	10	Pç	Manilha sapatilha	3,50	35,00
12	18	Pç	Chapa de estai	2,00	36,00
13	56	Pç	Sapatilha	1,00	56,00
14	11	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	16,50
15	33	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	9,90
16	11	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	121,00
17	9	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	90,00
18	10	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	15,00
19	10	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	10,00
20	36	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	144,00
21	2	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	50,00
22	3	Pç	Pino de topo 35mm (1.3/8")	7,00	21,00
23	14	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	21,00
24	4	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	12,00
25	56	Pç	Seccionador perform. p/ cerca	2,00	112,00
26	0,18	Kg	Fita de proteção 1x10mm	10,00	1,80
27	0,36	Kg	Fio de amarração n.º 4AWG	10,00	3,60
28	305	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	488,00
29	89,5	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	716,00
30	56	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	448,00
31	20	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	550,00
32	3	Pç	Isolador de pino classe 25KV	6,00	18,00
33	2	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	180,00
34	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
35	1	Pç	Elo fusível 5H	1,00	1,00
36	11	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	44,00
37	1	Pç	Centro de transformação monofásico de 15Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					5.850,80
MÃO-DE-OBRA:					1.400,00
TOTAL:					7.250,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo VIII - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,445 Km de extensão, na propriedade do Sr. Edson Rocha, situada na Margem do Rio São José, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.674

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 11/200	190,00	190,00
2	1	Pç	Poste concreto DT 10/150	140,00	140,00
3	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
4	6	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	12,00
5	4	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	8,00
6	4	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	12,00
7	4	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	14,00
8	2	Pç	Olhal para parafuso 16mm	3,00	6,00
9	6	Pç	Gancho olhal	2,50	15,00
10	6	Pç	Manilha sapatilha	3,50	21,00
11	8	Pç	Chapa de estai	2,00	16,00
12	28	Pç	Sapatilha	1,00	28,00
13	9	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	13,50
14	18	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	5,40
15	8	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	88,00
16	4	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	40,00
17	6	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	9,00
18	6	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	6,00
19	18	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	72,00
20	2	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	50,00
21	1	Pç	Pino de topo 35mm (1.3/8")	7,00	7,00
22	12	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	18,00
23	3	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	9,00
24	16	Pç	Seccionador perform. p/ cerca	2,00	32,00
25	0,06	Kg	Fita de proteção 1x10mm	10,00	0,60
26	0,12	Kg	Fio de amarração n.º 4AWG	10,00	1,20
27	159	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	254,40
28	63	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	504,00
29	39,5	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	316,00
30	12	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	330,00
31	1	Pç	Isolador de pino classe 25KV	6,00	6,00
32	2	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	180,00
33	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
34	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
35	9	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	36,00
36	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 15Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					4.292,10
MÃO-DE-OBRA:					960,00
TOTAL:					5.252,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo IX - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,205 Km de extensão, na propriedade do Sr. José Neri Guariz, situada no Córrego Pouso Alto, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.675

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/150	140,00	140,00
2	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
3	4	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	8,00
4	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
5	4	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	12,00
6	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
7	1	Pç	Olhal para parafuso 16mm	3,00	3,00
8	4	Pç	Gancho olhal	2,50	10,00
9	4	Pç	Manilha sapatilha	3,50	14,00
10	6	Pç	Chapa de estai	2,00	12,00
11	20	Pç	Sapatilha	1,00	20,00
12	6	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	9,00
13	14	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	4,20
14	6	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	66,00
15	1	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	10,00
16	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	6,00
17	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
18	12	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	48,00
19	2	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	50,00
20	8	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	12,00
21	2	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	6,00
21	100	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	160,00
22	29	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	232,00
23	18,5	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	148,00
24	8	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	220,00
25	2	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	180,00
26	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
27	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
28	6	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	24,00
29	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 25Kva	2.400,00	2.400,00
TOTAL DO MATERIAL:					4.011,20
MÃO-DE-OBRA:					700,00
TOTAL:					4.711,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo X - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,045 Km de extensão, na propriedade do Sr. Antonio Luiz Cuerci, situada no Córrego Bela Vista, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.676

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
2	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	4,00
3	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
4	1	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	3,00
5	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
6	2	Pç	Gancho olhal	2,50	5,00
7	2	Pç	Manilha sapatilha	3,50	7,00
8	3	Pç	Chapa de estai	2,00	6,00
9	10	Pç	Sapatilha	1,00	10,00
10	12	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	3,60
11	3	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	33,00
12	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
13	6	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	24,00
14	1	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	25,00
15	7	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	10,50
16	1	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	3,00
17	60	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	96,00
18	8,1	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	64,80
19	4	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	110,00
20	1	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C, C/lb	90,00	90,00
21	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
22	4	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	16,00
23	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 10Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					2.376,90
MÃO-DE-OBRA:					323,00
TOTAL:					2.699,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo XI - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,050 Km de extensão, na propriedade do Sr. Arlindo Pinheiro de Lacerda, situada no Córrego Bonfim, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.677

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
2	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	4,00
3	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
4	1	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	3,00
5	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
6	2	Pç	Gancho olhal	2,50	5,00
7	2	Pç	Manilha sapatilha	3,50	7,00
8	3	Pç	Chapa de estai	2,00	6,00
9	10	Pç	Sapatilha	1,00	10,00
10	12	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	3,60
11	3	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	33,00
12	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
13	5	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	20,00
14	1	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	25,00
15	4	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	6,00
16	1	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	3,00
17	45	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	72,00
18	9	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	72,00
19	2	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	55,00	110,00
20	1	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	90,00
21	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
22	3	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	12,00
23	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 10Kva	1.470,00	1.470,00
TOTAL DO MATERIAL:					2.167,60
MÃO-DE-OBRA:					344,40
TOTAL:					2.512,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo XII - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,040 Km de extensão, na propriedade do Sr. Adenor Abel de Souza, situada no Córrego Águas Claras, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.678

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
2	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	4,00
3	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
4	2	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	6,00
5	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
6	2	Pç	Gancho olhal	2,50	5,00
7	2	Pç	Manilha sapatilha	3,50	7,00
8	4	Pç	Chapa de estai	2,00	8,00
9	12	Pç	Sapatilha	1,00	12,00
10	14	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	4,20
11	4	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	44,00
12	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
13	8	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	32,00
14	1	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	25,00
15	4	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	6,00
16	1	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	3,00
17	60	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	96,00
18	7,2	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	57,60
19	4	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	110,00
20	1	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	90,00
21	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
22	4	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	16,00
23	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 15Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					2.391,80
MÃO-DE-OBRA:					323,00
TOTAL:					2.714,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo XIII - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,040 Km de extensão, na propriedade do Sr. Odorico Leopodio de Aquino, situada no Córrego Alto Taquaruçu, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.679

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
2	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	4,00
3	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
4	1	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	3,00
5	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
6	2	Pç	Gancho boleto	2,50	5,00
7	2	Pç	Gancho olhal	2,00	4,00
8	3	Pç	Chapa de estai	2,00	6,00
9	10	Pç	Sapatilha	1,00	10,00
10	12	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	3,60
11	3	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	33,00
12	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
13	5	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	20,00
14	1	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	25,00
15	4	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	6,00
16	1	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	3,00
17	45	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	72,00
18	9	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	72,00
19	4	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	110,00
20	1	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C, C/lb	90,00	90,00
21	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
22	3	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	12,00
23	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 10Kva	1.470,00	1.470,00
TOTAL DO MATERIAL:					2.164,60
MÃO-DE-OBRA:					330,00
TOTAL:					2.494,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo XIV - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,030 Km de extensão, na propriedade do Sr. Jair Scaldaferrro, situada no Córrego Jaboticaba, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.680

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
2	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	4,00
3	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
4	1	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	3,00
5	2	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	7,00
6	2	Pç	Gancho olhal	2,50	5,00
7	2	Pç	Manilha sapatilha	3,50	7,00
8	3	Pç	Chapa de estai	2,00	6,00
9	10	Pç	Sapatilha	1,00	10,00
10	12	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	3,60
11	3	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	33,00
12	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
13	6	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	24,00
14	1	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	25,00
15	4	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	6,00
16	1	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	3,00
17	45	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	72,00
18	5,4	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	43,20
19	4	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	110,00
20	1	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C, C/lb	90,00	90,00
21	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
22	3	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	12,00
23	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 15Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					2.322,80
MÃO-DE-OBRA:					325,00
TOTAL:					2.647,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo XV - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,140 Km de extensão, na propriedade do Sr. Jurandir Andrade de Laia, situada no Córrego São José, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.681

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
2	1	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	2,00
3	2	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	4,00
4	2	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,50	7,00
5	1	Pç	Parafuso olhal 16x300mm	4,00	4,00
6	2	Pç	Gancho olhal	2,50	5,00
7	2	Pç	Manilha sapatilha	3,50	7,00
8	3	Pç	Chapa de estai	2,00	6,00
9	10	Pç	Sapatilha	1,00	10,00
10	3	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	4,50
11	9	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	2,70
12	3	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	33,00
13	2	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	3,00
14	2	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	2,00
15	6	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	24,00
16	1	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	25,00
17	2	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	3,00
18	1	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	3,00
19	45	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	72,00
20	22,5	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	180,00
20	12	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	96,00
21	2	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	55,00	110,00
22	1	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	90,00
23	1	Pç	Elo fusível 2H	1,00	1,00
24	3	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	12,00
25	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 10Kva	1.470,00	1.470,00
TOTAL DO MATERIAL:					2.376,20
MÃO-DE-OBRA:					330,00
TOTAL:					2.706,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo XVI - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,250 Km de extensão, na propriedade do Sr. David Stopel, situada no Córrego Taquaruçu, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.682

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	1	Pç	Poste concreto DT 10/150	140,00	140,00
2	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
3	1	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	2,00
4	5	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	10,00
5	1	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	3,00
6	3	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	10,50
7	1	Pç	Parafuso olhal 16x300mm	4,00	4,00
8	1	Pç	Olhal para parafuso 16mm	3,00	3,00
9	4	Pç	Gancho olhal	2,50	10,00
10	4	Pç	Manilha sapatilha	3,50	14,00
11	7	Pç	Chapa de estai	2,00	14,00
12	22	Pç	Sapatilha	1,00	22,00
13	7	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	10,50
14	13	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	3,90
15	7	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	77,00
16	2	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	20,00
17	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	6,00
18	4	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	4,00
19	14	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	56,00
20	2	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	50,00
21	1	Pç	Pino de topo 35mm (1.3/8")	7,00	7,00
22	5	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	7,50
23	2	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	6,00
24	16	Pç	Seccionador preform. p/ cerca	2,00	32,00
25	0,04	Kg	Fita de proteção 1x10mm	10,00	0,40
26	0,06	Kg	Fio de amarração n.º 4AWG	10,00	0,60
27	109	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	174,40
28	36	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	288,00
29	22	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	176,00
30	8	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	220,00
31	1	Pç	Isolador de pino classe 25Kv	6,00	6,00
32	2	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	180,00
33	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
34	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
35	7	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	28,00
36	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 10Kva	1.470,00	1.470,00
TOTAL DO MATERIAL:					3.257,80
MÃO-DE-OBRA:					802,50
TOTAL:					4.060,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Anexo XVII - Lei n.º 437/2000

Materiais empregados na linha de alta tensão monofásica, classe 25 Kv, com 0,508 Km de extensão, na propriedade do Sr. Genesio Angelo, situada no Córrego Jaboticaba, Município de Água Branca-ES.

PROJETO N.º 6.683

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	P.UNIT. - R\$	P.TOTAL - R\$
1	3	Pç	Poste concreto DT 10/150	140,00	420,00
2	1	Pç	Poste concreto DT 10/300	200,00	200,00
3	5	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	2,00	10,00
4	8	Pç	Parafuso cabeça quadrada 16x250mm	2,00	16,00
5	3	Pç	Parafuso olhal 16x200mm	3,00	9,00
6	4	Pç	Parafuso olhal 16x250mm	3,50	14,00
7	1	Pç	Parafuso olhal 16x300mm	4,00	4,00
8	2	Pç	Olhal para parafuso 16mm	3,00	6,00
9	6	Pç	Gancho olhal	2,50	15,00
10	6	Pç	Manilha sapatilha	3,50	21,00
11	13	Pç	Chapa de estai	2,00	26,00
12	38	Pç	Sapatilha	1,00	38,00
13	13	Pç	Arruela quadrada 100mm	1,50	19,50
14	19	Pç	Arruela quadrada 57mm	0,30	5,70
15	1	Pç	Armação secundária 1 estribo, pesada	3,00	3,00
15	13	Pç	Haste de âncora 16x2400mm	11,00	143,00
16	1	Pç	Haste de aterramento 2.000mm	10,00	10,00
17	6	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 2 AWG	1,50	9,00
18	6	Pç	Alça preformada de distrib. Cabo 4 AWG	1,00	6,00
19	26	Pç	Alça preformada de estai Ø 5/16"	4,00	104,00
20	2	Pç	Suporte "T" -800m, padrão ABNT	25,00	50,00
21	3	Pç	Pino de topo 35mm (1.3/8")	7,00	21,00
22	9	Pç	Conector paralelo 01 parafuso c/ porca	1,50	13,50
23	4	Pç	Conector paralelo 02 parafuso c/ porca n.º 2	3,00	12,00
24	8	Pç	Seccionador preform. p/ cerca	2,00	16,00
25	0,16	Kg	Fita de proteção 1x10mm	10,00	1,60
26	0,24	Kg	Fio de amarração n.º 4AWG	10,00	2,40
27	197	M	Cabo de aço galvanizado Ø 5/16"	1,60	315,20
28	72	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 2 AWG	8,00	576,00
29	45	Kg	Cabo de alumínio nú CAA 4 AWG	8,00	360,00
30	12	Pç	Isolador disco de vidro Ø 175mm, engate GE	27,50	330,00
31	3	Pç	Isolador de pino classe 25Kv	6,00	18,00
32	1	Pç	Isolador roldana 76x79mm	1,00	1,00
33	2	Pç	Chave fusível 25 kv-300/100A base C,C/lb	90,00	180,00
34	1	Pç	Elo fusível 1H	1,00	1,00
35	1	Pç	Elo fusível 3H	1,00	1,00
36	13	Pç	Bloco concreto p/ estai Ø 400x100mm	4,00	52,00
37	1	Cj	Centro de transformação monofásico de 10Kva	1.650,00	1.650,00
TOTAL DO MATERIAL:					4.679,90
MÃO-DE-OBRA:					1.100,00
TOTAL:					5.779,90