



Prefeitura Municipal de Cabo Verde
Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220
CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail: caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

Obra: REMOÇÃO DE REDE TRIFÁSICA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG

Local: Bairro Ribeirão São José - Cabo Verde MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	BDI 20%	Valor Uni.	TOTAL
01	228932	ALCA PREF DIST 21MM2	PC	28,00	R\$ 7,25	R\$ 8,70	R\$ 243,68
02	376375	ALCA PREF DIST 16,77MM2	PC	4,00	R\$ 3,13	R\$ 3,76	R\$ 15,05
03	237677	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	12,00	R\$ 21,69	R\$ 26,03	R\$ 312,31
04	237230	ARMAÇAO SECUND 1 ESTRIBO	PC	4,00	R\$ 24,18	R\$ 29,02	R\$ 116,06
05	75721	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	PC	90,00	R\$ 1,00	R\$ 1,20	R\$ 108,05
06	2964	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7	KG	72,00	R\$ 18,13	R\$ 21,76	R\$ 1.566,23
07	2931	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	KG	20,88	R\$ 19,91	R\$ 23,89	R\$ 501,64
08	220483	CB CAA 21MM2 (4AWG)	KG	262,00	R\$ 38,64	R\$ 46,36	R\$ 12.143,89
09	270439	CH FUS 15KV PF 100A 7,1K	PC	6,00	R\$ 305,89	R\$ 367,00	R\$ 2.201,96
10	237727	CHAPA P/ANCORA 320X320MM	PC	12,00	R\$ 58,86	R\$ 70,62	R\$ 847,49
11	227769	CONETOR H ITEM 1	PC	32,00	R\$ 6,25	R\$ 7,50	R\$ 240,12
12	227777	CONETOR H ITEM 2	PC	9,00	R\$ 5,92	R\$ 7,10	R\$ 63,95
13	227389	CONETOR TERM ACO 6,4/21	PC	29,00	R\$ 8,14	R\$ 9,77	R\$ 283,10
14	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDR	PÇ	16,00	R\$ 212,69	R\$ 255,18	R\$ 4.082,94
15	377987	FIO DE AÇO ALUMI 1N5 COB	KG	110,00	R\$ 51,28	R\$ 61,52	R\$ 6.767,44
16	237693	FIXADOR PREF ESTAI 9,5MM	PC	12,00	R\$ 20,58	R\$ 24,70	R\$ 296,28
17	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PC	24,00	R\$ 25,89	R\$ 31,06	R\$ 745,39
18	378842	GRAMPO DE LINHA VIVA	PC	3,00	R\$ 175,01	R\$ 209,98	R\$ 629,92
19	237743	HASTE ANCORA-OLHAL 1600M	PC	12,00	R\$ 96,26	R\$ 115,49	R\$ 1.385,81
20	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	20,00	R\$ 85,97	R\$ 103,14	R\$ 2.062,92
21	219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15K	PC	24,00	R\$ 53,34	R\$ 64,00	R\$ 1.535,84
22	375718	ISOL PINO 15KV	PC	18,00	R\$ 99,16	R\$ 118,97	R\$ 2.141,42
23	219634	ISOL ROLDANA	PC	4,00	R\$ 8,54	R\$ 10,25	R\$ 40,99
24	230169	LACO PREF LAT SIMP 21MM	PC	12,00	R\$ 2,66	R\$ 3,19	R\$ 38,24
25	230359	LACO PREF TOPO 21MM2	PC	6,00	R\$ 6,88	R\$ 8,26	R\$ 49,57
26	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	24,00	R\$ 24,33	R\$ 29,20	R\$ 700,63
27	237784	MAO FRANCESA PERFILADA	PC	16,00	R\$ 55,06	R\$ 66,06	R\$ 1.057,04
28	237289	OLHAL P/PARAFUSO 70KN	PC	28,00	R\$ 17,79	R\$ 21,35	R\$ 597,76
29	74799	PARAF.CAB.QUAD.M16X125MM	PC	19,00	R\$ 11,66	R\$ 13,99	R\$ 265,91
30	74815	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	14,00	R\$ 14,88	R\$ 17,86	R\$ 250,04
31	74823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	17,00	R\$ 14,59	R\$ 17,51	R\$ 297,68
32	74856	PARAF.CAB.QUAD.M16X400MM	PC	12,00	R\$ 21,75	R\$ 26,10	R\$ 313,22
33	74864	PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	PC	6,00	R\$ 24,06	R\$ 28,87	R\$ 173,23
34	289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	3,00	R\$ 190,56	R\$ 228,62	R\$ 685,87
35	375720	PINO CRUZ 290MM P/IS.15K	PC	18,00	R\$ 13,63	R\$ 16,36	R\$ 294,41
36	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24M	PC	24,00	R\$ 2,02	R\$ 2,42	R\$ 58,20
37	208074	POSTE EUC.PRES.11M MEDIO	PC	5,00	R\$ 850,17	R\$ 1.020,00	R\$ 5.100,00
38	208082	POSTE EUC.PRES.11M PESAD	PC	2,00	R\$ 980,20	R\$ 1.176,00	R\$ 2.352,00
39	237768	SAPATILHA	PC	20,00	R\$ 3,87	R\$ 4,64	R\$ 92,83
40	78972	SECCIONADOR CERCA A.FARP	CJ	32,00	R\$ 8,28	R\$ 9,94	R\$ 318,07
41	237172	SUPORTE L P/CRUZETA	PC	9,00	R\$ 34,49	R\$ 41,38	R\$ 372,38
42	208389	TORA EUCALIPTO 1,00M	PC	6,00	R\$ 42,01	R\$ 50,40	R\$ 302,40
TOTAL							R\$ 51.652,00

TOTAL DE MATERIAIS	BDI 20%	R\$ 43.043,00	R\$ 51.652,00
MÃO-DE-OBRA	BDI 20%	R\$ 33.000,66	R\$ 39.600,00
TOTAL GERAL		R\$ 76.043,66	R\$ 91.252,00

GUAXUPÉ - 2 DE JUNHO DE 2021

Márcia A.E.Madeira
Engenheira Civil

Cláudio Antônio Palma
Prefeito Municipal

MUNICÍPIO
DE CABO
VERDE:1790
9599000183

Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE CABO VERDE:1790959900183
Dados: 2021.07.01 10:42:00 -03'00'



Prefeitura Municipal de Cabo Verde Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail: caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

Obra: EXTENSÃO DE TRANSFORMADOR

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG						
Local: Rua Aristides Enerstino Pereira - Cabo Verde MG						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

Cód.	CEMIG	Descrição do material	Un.	Quant.	BDI 20%	Valor Unitário	TOTAL
0396	229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	4,00	R\$ 18,03	R\$ 21,64	R\$ 86,57
0006	237677	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PC	8,00	R\$ 21,69	R\$ 26,03	R\$ 208,21
0564	327700	ANEL ELAST AMR ISOL PINO	PC	1,00	R\$ 4,73	R\$ 5,68	R\$ 5,68
0014	75721	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	PC	8,00	R\$ 1,00	R\$ 1,20	R\$ 9,60
0524	327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	13,00	R\$ 4,06	R\$ 4,87	R\$ 63,31
0017	258921	BRACO P/IP TIPO MEDIO	PC	8,00	R\$ 205,36	R\$ 246,38	R\$ 1.971,06
0499	231712	BRACO SUP C/GPO 6,5-9,5M	CJ	2,00	R\$ 83,59	R\$ 100,28	R\$ 200,57
0442	211771	BRACO SUPORTE L	PC	3,00	R\$ 115,27	R\$ 138,30	R\$ 414,91
0836	231860	CARTUCHO APLIC CON CUNHA	PC	7,00	R\$ 12,44	R\$ 14,93	R\$ 104,52
0019	2964	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7	KG	50,00	R\$ 18,13	R\$ 21,76	R\$ 115,66
0018	2931	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	KG	11,00	R\$ 19,91	R\$ 23,89	R\$ 262,76
0033	225623	CB AL 1X 16MM2 1KV	M1	2,50	R\$ 3,70	R\$ 4,44	R\$ 13,33
0057	231548	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	ML	122,50	R\$ 8,97	R\$ 10,76	R\$ 1.323,73
0266	225656	CB AL 1X 70MM2 1KV	M1	2,50	R\$ 12,21	R\$ 14,65	R\$ 43,94
0263	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M1	55,00	R\$ 5,50	R\$ 6,60	R\$ 363,00
0063	226373	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1K	M1	144,00	R\$ 32,69	R\$ 39,22	R\$ 5.647,90
0625	293316	CH. FUS.REPETIDORA 15 KV	PÇ	1,00	R\$ 1.510,34	R\$ 1.812,05	R\$ 1.812,05
0043	236869	CINTA ACO D 200MM	PC	4,00	R\$ 39,98	R\$ 47,96	R\$ 191,86
0044	236877	CINTA ACO D 210MM	PC	6,00	R\$ 51,10	R\$ 61,31	R\$ 367,85
0506	39586	COB PROT P/ BUCHA EQUIP	PC	1,00	R\$ 18,31	R\$ 21,97	R\$ 21,97
0632	375058	COB. PROTETORA BUCHA BT	PÇ	2,00	R\$ 28,92	R\$ 34,69	R\$ 69,37
0492	364562	COBERTURA CONETOR 16X53M	PC	10,00	R\$ 20,57	R\$ 24,68	R\$ 246,83
0202	231175	CONETOR ATER FERRAGEM IP	PC	15,00	R\$ 6,23	R\$ 7,48	R\$ 112,16
0611	231795	CONETOR CUNHA AL 50 EST	CJ	6,00	R\$ 45,60	R\$ 54,71	R\$ 328,22
0835	378809	CONETOR CUNHA AL ITEM 5	PC	1,00	R\$ 19,63	R\$ 23,56	R\$ 23,56
0031	227884	CONETOR CUNHA ITEM 4	PC	25,00	R\$ 3,68	R\$ 4,42	R\$ 110,51
0053	227769	CONETOR H ITEM 1	PC	18,00	R\$ 6,25	R\$ 7,50	R\$ 135,06
0055	227785	CONETOR H ITEM 3	PC	1,00	R\$ 10,10	R\$ 12,12	R\$ 12,12
0547	327767	CONETOR PER70-120/70-120	PC	3,00	R\$ 22,84	R\$ 27,41	R\$ 82,21
0504	327726	CONETOR PERF 16-70/6-35	PC	10,00	R\$ 11,29	R\$ 13,55	R\$ 135,44
0505	327759	CONETOR PERF70-120/10-35	PC	2,00	R\$ 18,20	R\$ 21,84	R\$ 43,68
0059	227389	CONETOR TERM ACO 6,4/21	PC	27,00	R\$ 8,14	R\$ 9,77	R\$ 263,58
0470	227066	CONETOR TERM COMP 54MM2	PC	2,00	R\$ 18,00	R\$ 21,60	R\$ 43,20
0213	227074	CONETOR TERM COMP 107MM2	PC	3,00	R\$ 27,32	R\$ 32,77	R\$ 98,33
0641	377705	CRUZETA DE FIBRA	PÇ	1,00	R\$ 212,69	R\$ 255,18	R\$ 255,18
0217	271486	ELO FUS.BOTAO 500MM 8	PC	3,00	R\$ 8,96	R\$ 10,75	R\$ 32,27
0510	338079	ESPACADOR MONOFASICO 2L	PC	12,00	R\$ 31,11	R\$ 37,32	R\$ 447,89
0544	234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	2,00	R\$ 29,10	R\$ 34,91	R\$ 69,82
0532	378842	GRAMPO DE LINHA VIVA	PC	1,00	R\$ 175,01	R\$ 209,98	R\$ 209,98
0081	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	14,00	R\$ 85,97	R\$ 103,14	R\$ 1.444,04
0585	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	4,00	R\$ 1,68	R\$ 2,02	R\$ 8,05
0610	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	4,00	R\$ 1,68	R\$ 2,02	R\$ 8,05
0457	219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15K	PC	3,00	R\$ 53,34	R\$ 64,00	R\$ 191,98
0491	219642	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	3,00	R\$ 27,58	R\$ 33,08	R\$ 99,25
0644	376238	LÂMPADA VS100W AP TUBULA	PÇ	5,00	R\$ 38,77	R\$ 46,51	R\$ 232,57
0487	376109	LUM FEC LAMP VSAP 100 W	PC	5,00	R\$ 347,57	R\$ 417,00	R\$ 2.085,00
0097	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	3,00	R\$ 24,33	R\$ 29,20	R\$ 87,58
0643	374393	MANTA AUTO ADE 15 KV RDP	PÇ	2,00	R\$ 82,59	R\$ 99,08	R\$ 198,17
0098	237784	MAO FRANCESA PERFILADA	PC	1,00	R\$ 55,06	R\$ 66,06	R\$ 66,06
0100	237289	OLHAL P/PARAFUSO 70KN	PC	15,00	R\$ 17,79	R\$ 21,35	R\$ 320,23
0101	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45M	PC	18,00	R\$ 6,79	R\$ 8,15	R\$ 146,70
0102	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70M	PC	29,00	R\$ 5,35	R\$ 6,42	R\$ 186,05
0104	74799	PARAF.CAB.QUAD.M16X125MM	PC	2,00	R\$ 11,66	R\$ 13,99	R\$ 28,00
0108	74823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	9,00	R\$ 14,59	R\$ 17,51	R\$ 157,60
0207	75036	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	PC	6,00	R\$ 27,05	R\$ 32,45	R\$ 194,66
0385	289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	2,00	R\$ 190,56	R\$ 228,62	R\$ 457,25
0549	293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	2,00	R\$ 104,44	R\$ 125,30	R\$ 250,61
0116	375720	PINO CRUZ 290MM P/S.15K	PC	1,00	R\$ 13,63	R\$ 16,36	R\$ 16,36
0449	236265	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	2,00	R\$ 32,52	R\$ 39,01	R\$ 78,01
0118	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24M	PC	3,00	R\$ 2,02	R\$ 2,42	R\$ 7,27

0122	207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	2,00	R\$ 880,18	R\$ 1.056,00	R\$ 2.112,00	
0127	207373	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	3,00	R\$ 850,17	R\$ 1.020,00	R\$ 3.060,00	
0562	355029	REATOR LAMP VS 100 W INT	PC	5,00	R\$ 86,02	R\$ 103,20	R\$ 516,00	
0144	313916	RELE FOTOELETRICO 120V	PC	5,00	R\$ 17,54	R\$ 21,05	R\$ 105,24	
0134	237768	SAPATILHA	PC	13,00	R\$ 3,87	R\$ 4,64	R\$ 60,34	
0137	237172	SUPORTE L P/CRUZETA	PC	3,00	R\$ 34,49	R\$ 41,38	R\$ 124,13	
0158	245803	TRAFO MONO 15KV 37,5KVA	PC	1,00	R\$ 5.831,17	R\$ 6.996,00	R\$ 6.996,00	
TOTAL							R\$ 35.185,07	

VALOR MATERIAL	BDI 20%	R\$ 29.321,00	R\$ 35.185,07
VALOR MÃO-DE-OBRA	BDI 20%	R\$ 16.500,00	R\$ 19.800,00
VALOR TOTAL		R\$ 45.821,00	R\$ 54.985,07

GUAXUPÉ - 2 DE JUNHO DE 2021

Márcia A.E.Madeira
Engenheira Civil

Cláudio Antônio Pereira
Prefeito Municipal

MUNICIPIO Assinado de
DE CABO forma digital por
VERDE:179 MUNICIPIO DE
095990001 CABO
83 VERDE:179095990
00183
Dados: 2021.07.01
10:43:13 -03'00'