



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: Revitalização da Praça do Coreto e Praça de Alimentação

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG

Local: Avenida Oscar Ornelas, Bairro Centro, Cabo Verde, MG

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO	PREÇO	VALOR TOTAL
						BDI 19,60%	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN.	1.00	R\$ 1,250.07	R\$ 1,495.08	R\$ 1,495.08
1.2	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	m	150.00	R\$ 15.48	R\$ 18.51	R\$ 2,777.11
1.3	RO-40108	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M =< Ø < 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES (2 praças)	UN.	6.00	R\$ 33.07	R\$ 39.55	R\$ 237.31
1.4	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO	m²	551.53	R\$ 11.67	R\$ 13.96	R\$ 7,697.88
1.5	RO-43886	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO.DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.501 A 3.000 M	m³	27.57	R\$ 7.97	R\$ 9.53	R\$ 262.80
1.6	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	42.10	R\$ 8.88	R\$ 10.62	R\$ 447.12
1.7	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (canteiros e paredes do coreto e degraus do anfiteatro)	m³	50.00	R\$ 113.36	R\$ 135.58	R\$ 6,778.92
1.8	ED-48440	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (bancos, piso dos novos banheiros, rebaixo dos pilares e laje do coreto) (02 praças)	m³	13.85	R\$ 267.95	R\$ 320.47	R\$ 4,438.48
1.9		RETIRADA DE POSTE METÁLICO PINTADO COM LUMINÁRIA, LÂMPADA E REATOR. (02 praças)	UN.	7.00	R\$ 138.03	R\$ 165.08	R\$ 1,155.58
1.10	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHAS CERÂMICA, INCLUSO O TRANSPORTE VERTICAL	m²	37.52	R\$ 28.11	R\$ 33.62	R\$ 1,261.40
1.11	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHAS CERÂMICA, INCLUSO O TRANSPORTE VERTICAL	m²	37.52	R\$ 22.65	R\$ 27.09	R\$ 1,016.39
1.12	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	3.00	R\$ 110.32	R\$ 131.94	R\$ 395.82
1.13	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN.	3.00	R\$ 692.37	R\$ 828.07	R\$ 2,484.22
1.14	ED-48513	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	37.52	R\$ 12.36	R\$ 14.78	R\$ 554.64
1.15	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (guarda corpo e escada do coreto)	m²	25.00	R\$ 8.06	R\$ 9.64	R\$ 240.99
1.16	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO (praça de alimentação)	m²	60.00	R\$ 16.48	R\$ 19.71	R\$ 1,182.60
1.17	ED-48492	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	90.20	R\$ 9.14	R\$ 10.93	R\$ 986.01
				Subtotal			R\$ 33,412.35
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M (novos canteiros)	m³	12.63	R\$ 63.09	R\$ 75.46	R\$ 953.00
2.2	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	150.00	R\$ 28.44	R\$ 34.01	R\$ 5,102.13
2.3	RO-41781	ARBORIZAÇÃO COM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MUDA ((EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MUDA)	UNI	244.00	R\$ 12.37	R\$ 14.79	R\$ 3,609.86
2.4	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNI	8.00	R\$ 13.45	R\$ 16.09	R\$ 128.68
2.5	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE (local do piso intertravado)	m²	513.04	R\$ 8.74	R\$ 10.45	R\$ 5,362.82
				Subtotal			R\$ 15,156.49
3		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (canteiros)					



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

3.1	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19 CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	90.00	R\$ 61.63	R\$ 73.71	R\$ 6,633.85
				Subtotal			R\$ 6,633.85
4 ESQUADRIAS							
4.1	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRILO, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m²	10.92	R\$ 363.81	R\$ 435.12	R\$ 4,751.47
4.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR UN CR 141,41 ÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2019	UNI	6.00	R\$ 141.41	R\$ 169.13	R\$ 1,014.75
4.4	945.59	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PI M2 AS 804,64 NTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARC O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1.44	R\$ 804.61	R\$ 962.31	R\$ 1,385.73
4.5	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM E PINGADEIRA	m²	0.40	R\$ 265.18	R\$ 317.16	R\$ 126.86
4.6	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	1.44	R\$ 161.33	R\$ 192.95	R\$ 277.84
4.7	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO	U	4.00	R\$ 215.24	R\$ 257.43	R\$ 1,029.70
				Subtotal			R\$ 8,586.35
5 SISTEMAS DE COBERTURA E PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO							
5.1	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	m²	43.70	R\$ 96.41	R\$ 115.31	R\$ 5,038.88
5.2	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA (coreto)	m²	37.52	R\$ 165.32	R\$ 197.72	R\$ 7,418.55
5.3	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA (coreto)	m2xmês	37.52	R\$ 14.54	R\$ 17.39	R\$ 652.46
5.4	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA (praça de alimentação)	m²	22.40	R\$ 165.32	R\$ 197.72	R\$ 4,428.98
				Subtotal			R\$ 17,538.87
6 SUPRAESTRUTURA DO CORETO							
6.1	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (sapata, pilar central, viga e viga de respaldo)	kg	79.20	R\$ 10.57	R\$ 12.64	R\$ 1,001.22
6.2	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (sapata, pilar central, viga e viga de respaldo)	kg	23.46	R\$ 12.18	R\$ 14.57	R\$ 341.74
6.3	ED-8494	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) (pilar central, viga e viga de respaldo)	m³	1.50	R\$ 394.87	R\$ 472.26	R\$ 708.39
6.4	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	20.00	R\$ 45.54	R\$ 54.47	R\$ 1,089.31
				Subtotal			R\$ 3,140.66
7 IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	ED-52311	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS (praça de alimentação)	m²	22.40	R\$ 15.38	R\$ 18.39	R\$ 412.03
7.2	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM	m²	22.80	R\$ 46.93	R\$ 56.13	R\$ 1,279.72
				Subtotal			R\$ 1,691.75
8 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
				g			
8.1	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (banheiro e canteiro)	m²	143.89	R\$ 14.20	R\$ 16.98	R\$ 2,443.71
8.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (banheiro e canteiro)	m²	143.89	R\$ 28.93	R\$ 34.60	R\$ 4,978.63
8.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (parte externa do canteiro)	m²	90.00	R\$ 29.57	R\$ 35.37	R\$ 3,182.91



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

8.4	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - (banheiros)	m²	53.89	R\$ 68.52	R\$ 81.95	R\$ 4,416.28
				Subtotal			R\$ 15,021.53
9		SISTEMAS DE PISOS					
9.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
9.1.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM (coreto e banheiro)	m²	55.14	R\$ 36.04	R\$ 43.10	R\$ 2,376.74
9.1.2	ED-50544	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (coreto e banheiros)	m²	60.65	R\$ 68.41	R\$ 81.82	R\$ 4,962.28
9.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
9.2.1	ED-24062	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²	524.10	R\$ 94.50	R\$ 113.02	R\$ 59,234.83
9.2.2	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, TRECHO CURVO EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	6.24	R\$ 66.95	R\$ 80.07	R\$ 499.65
9.2.3	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, TRECHO RETO EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	229.04	R\$ 66.95	R\$ 80.07	R\$ 18,339.73
				Subtotal			R\$ 85,413.23
10		PINTURAS E ACABAMENTOS					
10.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (mureta, trailers interno e externo)	m²	276.00	R\$ 13.76	R\$ 16.46	R\$ 4,542.12
10.2	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	55.50	R\$ 15.25	R\$ 18.24	R\$ 1,012.26
10.3	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO (guarda corpo e escada do coreto e portas e janelas dos trailers e banheiros)	m²	22.80	R\$ 22.53	R\$ 26.95	R\$ 614.36
10.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (piso da praça de alimentação)	m²	480.09	R\$ 1.67	R\$ 2.00	R\$ 958.89
				Subtotal			R\$ 7,127.63
11		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA e DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (banheiros e jardim)					
11.1		Tubulação de água, rasgos e preenchimento na alvenaria, incluso tubos, adaptadores, luvas, bucha niple, joelhos, tês, registros de esfera e gaveta, acabamentos para os registros, kit cavalete	gl	1.00	R\$ 2,000.00	R\$ 2,392.00	R\$ 2,392.00
				Subtotal			R\$ 2,392.00
12		INSTALAÇÃO SANITÁRIA (banheiros)					
12.1	COTAÇÃO	Tubulação de Esgoto incluso tubos, luvas, joelhos, junção, redução, tê	gl	1.00	R\$ 1,000.00	R\$ 1,196.00	R\$ 1,196.00
12.2	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	un	1.00	R\$ 162.75	R\$ 194.65	R\$ 194.64
12.3	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	un	6.00	R\$ 29.90	R\$ 35.76	R\$ 214.56
				Subtotal			R\$ 1,605.20
13		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
13.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	4.00	R\$ 504.61	R\$ 603.51	R\$ 2,414.05
13.2	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (banheiros)	m²	1.50	R\$ 348.98	R\$ 417.38	R\$ 626.07
13.3	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVESTIDA DE FIBRA DE VIDRO 300mm	un	6.00	R\$ 47.17	R\$ 56.42	R\$ 338.49
13.4	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4.00	R\$ 184.71	R\$ 220.91	R\$ 883.65
13.5	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4.00	R\$ 53.68	R\$ 64.20	R\$ 256.80



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

13.6	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	4.00	R\$ 58.94	R\$ 70.49	R\$ 281.96
13.7	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4.00	R\$ 319.47	R\$ 382.09	R\$ 1,528.34
13.8	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	un	4.00	R\$ 170.96	R\$ 204.47	R\$ 817.87
13.9	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO	un	4.00	R\$ 212.12	R\$ 253.70	R\$ 1,014.78
				Subtotal			R\$ 8,162.01
14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					
14.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	8.55	R\$ 61.50	R\$ 73.55	R\$ 628.88
14.2	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO	m³	6.00	R\$ 61.50	R\$ 73.55	R\$ 441.32
14.3	ED-49506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM (para 16 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2.00	R\$ 221.86	R\$ 265.34	R\$ 530.68
14.4	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1.00	R\$ 2,788.73	R\$ 3,335.32	R\$ 3,335.32
14.5	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	6.00	R\$ 21.73	R\$ 25.99	R\$ 155.93
14.6		DISPOSITIVO DE SURTO (DR)	un	6.00	R\$ 169.90	R\$ 203.20	R\$ 1,219.20
14.7	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	1.00	R\$ 115.38	R\$ 137.99	R\$ 137.99
14.8	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1.00	R\$ 123.15	R\$ 147.29	R\$ 147.28
14.9	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, 25 X 25 X 50 cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	1.00	R\$ 139.89	R\$ 167.31	R\$ 167.30
14.10	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100x100x80mm, CHAPA DE AÇO COM TAMPA	un	4.00	R\$ 26.32	R\$ 31.48	R\$ 125.91
14.11	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (banheiros)	un	6.00	R\$ 37.38	R\$ 44.71	R\$ 268.23
14.12	ED-5620	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	9.00	R\$ 3.90	R\$ 4.66	R\$ 41.97
14.13	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	855.42	R\$ 6.35	R\$ 7.59	R\$ 6,496.57
14.14	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	10.00	R\$ 13.86	R\$ 16.58	R\$ 165.76
14.15	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	50.00	R\$ 4.58	R\$ 5.48	R\$ 273.88
14.16	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	314.20	R\$ 18.01	R\$ 21.54	R\$ 6,767.85
14.16	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	10.00	R\$ 26.24	R\$ 31.38	R\$ 313.83
14.17	ED-49497	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	un.	11.00	R\$ 1,761.00	R\$ 2,106.16	R\$ 23,167.71
14.18	ED-13354	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un.	24.00	R\$ 85.32	R\$ 102.04	R\$ 2,449.02
14.19	COTAÇÃO	BALIZADOR SPOT LED EMBUTIR PARA SOLO A PROVA D'ÁGUA 9W BRANCO QUENTE 3000K	un.	12.00	R\$ 74.14	R\$ 88.67	R\$ 1,064.05



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

14.20	COTAÇÃO	REFLETOR LED 100W BRANCO QUENTE 3000K PROVA D'ÁGUA IP66	un.	8.00	R\$ 60.38	R\$ 72.21	R\$ 577.71
14.21	COTAÇÃO	REFLETOR LED 20W BRANCO QUENTE 3000K PROVA D'ÁGUA IP66	un.	13.00	R\$ 38.94	R\$ 46.57	R\$ 605.43
14.22	COTAÇÃO	ESPETO LED 9W PROVA D'ÁGUA BRANCO QUENTE 3000K	un.	30.00	R\$ 49.00	R\$ 58.60	R\$ 1,758.12
14.23	COTAÇÃO	REFLETOR LED 50W BRANCO QUENTE 3000K PROVA D'ÁGUA IP66	un.	7.00	R\$ 44.58	R\$ 53.32	R\$ 373.22
14.24	COTAÇÃO	CORDÃO DE LUZES PARA TENDAS 12M DE EXTENSÃO	un.	1.00	R\$ 146.90	R\$ 175.69	R\$ 175.69
				Subtotal			R\$ 51,388.85
15		BANCOS E LIXEIRAS					
15.1	RO-41624	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 15,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	2.00	R\$ 495.54	R\$ 592.67	R\$ 1,185.33
15.2	C2892	PRANCHAS DE MADEIRA	m²	29.72	R\$ 43.60	R\$ 52.15	R\$ 1,549.76
15.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA, 90L EM MADEIRA PLÁSTICA ECO VERMELHA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	un.	12.00	R\$ 750.00	R\$ 897.00	R\$ 10,764.00
				Subtotal			R\$ 13,499.09
16		PERGOLADO					
16.1	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	48.5	R\$ 10.57	R\$ 12.64	R\$ 613.12
16.2	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	15.4	R\$ 12.18	R\$ 14.57	R\$ 224.33
16.3	ED-8494	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0.86	R\$ 394.87	R\$ 472.26	R\$ 406.14
16.4	ED-8458	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	14.4	R\$ 84.60	R\$ 101.18	R\$ 1,457.01
16.5	COTAÇÃO	VIGAS DE PEROBA (PERGOLADO)	m²	56.10	R\$ 300.00	R\$ 358.80	R\$ 20,128.68
16.6	COTAÇÃO	TELHAMENTO EM TELHA DE CHAPA POLICARBONATO (FIBRA TRANSLÚCIDA), ESP. 7mm, COM ALTA RESISTÊNCIA, TRATAMENTO ANTI UV	m²	31.50	R\$ 200.00	R\$ 239.20	R\$ 7,534.80
				Subtotal			R\$ 30,364.08
17		SERVIÇOS FINAIS					
17.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	663.98	R\$ 6.42	R\$ 7.68	R\$ 5,098.25
				Subtotal			R\$ 5,098.25
		TOTAL					R\$ 306,232.19

JEAN CARLOS CORRÊA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 250584

CLÁUDIO ANTÔNIO PALMA
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 440.417.306-78