



## 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](http://www.caboverde.mg.gov.br) E.mail: [caboverdemg@caboverde.mg.gov.br](mailto:caboverdemg@caboverde.mg.gov.br)

#### Obra: Demolição e Reconstrução dos Lanches e do Piso da Praça de Alimentação

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG

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

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (SETOP - OUTUBRO, SINAPI - NOVEMBRO)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO	PREÇO	VALOR TOTAL
						BDI 22,10%	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m <sup>2</sup>	2,40	R\$ 297,88	363,71	872,91
1.2	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	m	121,00	R\$ 17,42	R\$ 21,27	R\$ 2.573,64
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	27,37	R\$ 65,51	R\$ 79,99	R\$ 2.189,26
1.4	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m <sup>3</sup>	17,37	R\$ 2,96	R\$ 3,61	R\$ 62,78
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 5.698,59</b>
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>					
2.1	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m <sup>2</sup>	347,52	R\$ 14,94	R\$ 18,24	R\$ 6.339,37
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 6.339,37</b>
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					
3.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	m <sup>3</sup>	1,11	R\$ 63,55	R\$ 77,59	R\$ 86,12
3.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m <sup>2</sup>	454,52	R\$ 8,70	R\$ 10,62	R\$ 4.828,22
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 4.914,34</b>
<b>4</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					
4.1	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	60,00	R\$ 62,47	R\$ 76,28	R\$ 4.576,55
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 4.576,55</b>
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
5.1	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	m <sup>2</sup>	6,60	R\$ 378,75	R\$ 462,45	R\$ 3.052,19
5.2	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM E PINGADEIRA	m <sup>2</sup>	2,02	R\$ 278,59	R\$ 340,16	R\$ 687,11
5.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	um	3,00	R\$ 165,44	R\$ 202,00	R\$ 606,00
5.4	ED-50959	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	12,20	R\$ 373,18	R\$ 455,65	R\$ 5.558,96
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 9.904,26</b>
<b>6</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
6.1	Pesq.	TELHA CERÂMICA ESMALTADA 43x27cm MARFIM	m <sup>2</sup>	49,00	R\$ 80,00	R\$ 97,68	R\$ 4.786,32
6.2	ED-50245	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M (incluso beiral)	m <sup>2</sup>	49,00	R\$ 142,22	R\$ 173,65	R\$ 8.508,88
6.3	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	49,00	R\$ 46,05	R\$ 56,23	R\$ 2.755,13
6.4	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m <sup>2</sup> xmês	49,00	R\$ 16,71	R\$ 20,40	R\$ 999,74
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 17.050,07</b>
<b>7</b>		<b>SUPRAESTRUTURA DO TRAILLER</b>					
7.1	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	kg	180,70	R\$ 9,89	R\$ 12,08	R\$ 2.182,07
7.2	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	kg	55,07	R\$ 10,86	R\$ 13,26	R\$ 730,23
7.3	ED-8494	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m <sup>3</sup>	6,75	R\$ 500,16	R\$ 610,70	R\$ 4.122,19

**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](http://www.caboverde.mg.gov.br) E-mail: [caboverdemg@caboverde.mg.gov.br](mailto:caboverdemg@caboverde.mg.gov.br)

7.4	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m <sup>2</sup>	8,30	R\$ 47,48	R\$ 57,97	R\$ 481,17
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 7.515,66</b>
<b>8 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
8.1	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM	m <sup>2</sup>	21,48	R\$ 51,93	R\$ 63,41	R\$ 1.361,97
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 1.361,97</b>
<b>9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							
9.1	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m <sup>2</sup>	127,76	R\$ 14,61	R\$ 17,84	R\$ 2.279,08
9.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CEMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	127,76	R\$ 31,03	R\$ 37,89	R\$ 4.840,52
9.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	104,96	R\$ 32,78	R\$ 40,02	R\$ 4.200,95
9.4	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	m <sup>2</sup>	22,80	R\$ 69,00	R\$ 84,25	R\$ 1.920,87
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 13.241,42</b>
<b>10 SISTEMAS DE PISOS</b>							
<b>10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							
10.1.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m <sup>2</sup>	481,89	R\$ 40,68	R\$ 49,67	R\$ 23.935,61
10.1.2	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	m <sup>2</sup>	27,37	R\$ 69,29	R\$ 84,60	R\$ 2.315,58
						R\$ -	
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						
10.2.1	ED-50583	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO ( 25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m <sup>2</sup>	454,52	R\$ 67,89	R\$ 82,89	R\$ 37.676,83
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 63.928,02</b>
<b>11 PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							
11.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	104,96	R\$ 14,16	R\$ 17,29	R\$ 1.814,69
11.2	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	27,37	R\$ 15,64	R\$ 19,10	R\$ 522,66
11.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	18,20	R\$ 31,98	R\$ 39,05	R\$ 710,67
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 3.048,02</b>
<b>12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA e DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (trailer)</b>							
12.1		Tubulação de água, rasgos e preenchimento na alvenaria, incluso tubos, adaptadores, luvas, bucha niple, joelhos, luvas, tês, registros de esfera e gaveta, acabamentos para os registros, kit cavalete	gl	1,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.587,30	R\$ 1.587,30
12.2	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00	R\$ 626,26	R\$ 764,66	R\$ 764,66
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 2.351,96</b>
<b>13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA (trailer)</b>							
13.1	COTAÇÃO	Tubulação de Esgoto incluso tubos, luvas, joelhos, junção, redução, tê	gl	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.221,00	R\$ 1.221,00
13.2	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3,00	R\$ 75,16	R\$ 91,77	R\$ 275,31
13.3	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	un	3,00	R\$ 33,10	R\$ 40,42	R\$ 121,24
13.4	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 201,14	R\$ 245,59	R\$ 245,59
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 1.863,14</b>
<b>14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							
14.1	ED-48343	BANCADE EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (duas em cada trailer)	m <sup>2</sup>	8,40	R\$ 350,69	R\$ 428,19	R\$ 3.596,81



**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](http://www.caboverde.mg.gov.br) E.mail: [caboverdemg@caboverde.mg.gov.br](mailto:caboverdemg@caboverde.mg.gov.br)

14.2	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVÊSTIDA DE FIBRA DE VIDRO 300mm	un	15,00	R\$ 47,17	R\$ 57,59	R\$ 863,91
14.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	R\$ 203,87	R\$ 248,93	R\$ 746,77
14.4	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 153,92	R\$ 187,94	R\$ 563,81
14.5	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 43,44	R\$ 53,04	R\$ 53,04
14.6	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	un	3,00	R\$ 177,54	R\$ 216,78	R\$ 650,33
14.7	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	9,00	R\$ 37,68	R\$ 46,01	R\$ 414,07
14.8	PESQ.	COIFA EM ILHA, 90CM RETANGULAR, FUNÇÃO DEPURADOR E EXAUSTOR	un	3,00	R\$ 1.710,06	R\$ 2.087,98	R\$ 6.263,95
14.9	PESQ.	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40m³/min.	un	3,00	R\$ 638,62	R\$ 779,75	R\$ 2.339,26
					<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 15.491,95</b>
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>					
15.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	2,03	R\$ 61,26	R\$ 74,80	R\$ 151,84
15.2	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO	m³	8,21	R\$ 61,26	R\$ 74,80	R\$ 614,09
15.3	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	um	1,00	3.318,04	R\$ 4.051,33	R\$ 4.051,33
15.4	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 3.511,32	R\$ 4.287,32	R\$ 4.287,32
15.5	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	1,00	R\$ 21,76	R\$ 26,57	R\$ 26,57
15.6	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	6,00	R\$ 21,76	R\$ 26,57	R\$ 159,41
15.7	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	un	2,00	R\$ 21,76	R\$ 26,57	R\$ 53,14
15.8		DISPOSITIVO DE SURTO (DR)	un	6,00	R\$ 169,76	R\$ 207,28	R\$ 1.243,69
15.9	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100x100x80mm, CHAPA DE AÇO COM TAMPA	un	6,00	R\$ 27,24	R\$ 33,26	R\$ 199,56
15.10	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	un	6,00	R\$ 40,50	R\$ 49,45	R\$ 296,70
15.11	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	R\$ 33,33	R\$ 40,70	R\$ 122,08
15.12	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	15,00	R\$ 6,47	R\$ 7,90	R\$ 118,49
15.13	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	30,00	R\$ 4,66	R\$ 5,69	R\$ 170,69
15.14	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	20,00	R\$ 24,48	R\$ 29,89	R\$ 597,80
15.15	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	454,52	R\$ 6,48	R\$ 7,91	R\$ 3.596,19
					<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 15.688,90</b>
<b>16</b>		<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 172.974,21</b>

JEAN CARLOS CORRÊA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 250584

CLÁUDIO ANTÔNIO PALMA  
PREFEITO MUNICIPAL  
CPF: 440.417.306-78

Cabo Verde, 18 de janeiro de 2023