



**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: Reforma do Posto de Saúde Municipal**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG

Local: Dr. Augusto de Melo Souza, s/nº, Bairro Centro, Cabo Verde, MG

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO	PREÇO	VALOR TOTAL
						BDI 20.73%	
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
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	m²	0.80	R\$ 185.59	R\$ 224.06	R\$ 179.24
2	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (Gabarito do DML)	m²	5.42	R\$ 7.27	R\$ 8.77	R\$ 47.53
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 226.77</b>
		<b>CONSTRUÇÃO DO DML</b>					
		<b>Demolição</b>					
3	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO - Muro aos fundos	m³	0.60	R\$ 101.04	R\$ 121.98	R\$ 73.18
4	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	0.60	R\$ 22.00	R\$ 26.56	R\$ 15.93
5	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m³	8.50	R\$ 1.19	R\$ 1.43	R\$ 12.15
		<b>Fundação - Baldrame e Brocas</b>					
6	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	m³	0.40	R\$ 54.41	R\$ 65.68	R\$ 26.27
7	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (brocas c/ diâmetro de 30 cm e profundidade mínima de 1,00 m) e baldrame	m³	0.60	R\$ 237.54	R\$ 286.78	R\$ 172.06
8	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	4.20	R\$ 46.61	R\$ 56.27	R\$ 236.33
9	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	Kg	29.00	R\$ 8.30	R\$ 10.02	R\$ 290.58
10	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	Kg	23.00	R\$ 8.82	R\$ 10.64	R\$ 244.72
11	RO-42416	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 20,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	0.70	R\$ 406.69	R\$ 490.99	R\$ 343.69
		<b>Estrutura de Concreto Armado - Viga de Respaldo, Pilares, Laje</b>					
12	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	4.80	R\$ 46.61	R\$ 56.27	R\$ 270.09
13	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	Kg	33.00	R\$ 8.30	R\$ 10.02	R\$ 330.66
14	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	Kg	14.15	R\$ 8.82	R\$ 10.64	R\$ 150.55
15	RO-42416	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 20,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	0.52	R\$ 406.69	R\$ 490.99	R\$ 255.31
16	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	m²	9.22	R\$ 147.56	R\$ 178.14	R\$ 1,642.45
17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	1.00	R\$ 44.90	R\$ 54.20	R\$ 54.20
18	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	2.00	R\$ 33.10	R\$ 39.96	R\$ 79.92
		<b>Elevação</b>					
19	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	28.00	R\$ 49.06	R\$ 59.23	R\$ 1,658.44
20	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - Base	m²	13.00	R\$ 57.70	R\$ 69.66	R\$ 905.58
		<b>Revestimento Interno do DML - paredes e teto</b>					R\$ -
21	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	42.48	R\$ 12.19	R\$ 14.71	R\$ 624.88
22	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	42.48	R\$ 23.89	R\$ 28.84	R\$ 1,225.12
23	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	8.14	R\$ 24.47	R\$ 29.54	R\$ 240.45
24	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO, incluso viga baldrame	m²	14.90	R\$ 31.99	R\$ 38.62	R\$ 575.43
25	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	m²	24.33	R\$ 57.85	R\$ 69.84	R\$ 1,699.20
		<b>Cobertura</b>					
26	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m²	9.25	R\$ 36.06	R\$ 43.53	R\$ 402.65
27	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA	m²	9.25	R\$ 59.87	R\$ 72.28	R\$ 668.59
28	ED-50666	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	m	2.35	R\$ 81.87	R\$ 98.84	R\$ 232.27
		<b>Sistema de Pisos</b>					R\$ -
29	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	8.00	R\$ 29.90	R\$ 36.09	R\$ 288.72



**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)

30	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI 5, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	8.00	R\$ 72.24	R\$ 87.21	R\$ 697.68
<b>Esquadrias</b>							
31	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO - 02 unidades	uni	2.00	R\$ 540.50	R\$ 652.54	R\$ 1,305.08
32	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE	m²	0.48	R\$ 134.08	R\$ 161.87	R\$ 77.69
<b>Pintura</b>							
33	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS	m²	8.14	R\$ 12.33	R\$ 14.88	R\$ 121.12
34	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO	m²	5.15	R\$ 15.84	R\$ 19.12	R\$ 98.46
<b>Instalação Hidráulica - tubulação e acessórios</b>							
35		TUBULAÇÃO DE ÁGUA, INCLUSO TUBOS, ADAPTADORES, LUVAS, BUCHAS, JOELHOS, TÊS, REGISTROS DE ESFERA	gl	1.00	R\$ 120.00	R\$ 144.87	R\$ 144.87
<b>Instalação Sanitária</b>							
36		TUBULAÇÃO DE ESGOTO, INCLUSO TUBOS, BUCHAS, JOELHOS, JUNÇÃO, REDUÇÃO, TÊ	gl	1.00	R\$ 100.00	R\$ 120.73	R\$ 120.73
37	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	un	1.00	R\$ 144.39	R\$ 174.32	R\$ 174.32
38	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	un	1.00	R\$ 24.95	R\$ 30.12	R\$ 30.12
<b>Louças, Acessórios e Metais</b>							
39	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	1.00	R\$ 494.62	R\$ 597.15	R\$ 597.15
40	ED-5033	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.00	R\$ 46.88	R\$ 56.59	R\$ 56.59
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 16,143.23</b>
<b>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</b>							
<b>Demolição</b>							
39	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	3.75	R\$ 101.04	R\$ 121.98	R\$ 457.42
40	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	48.00	R\$ 11.95	R\$ 14.42	R\$ 692.16
41	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	6.11	R\$ 22.00	R\$ 26.56	R\$ 162.28
<b>Estrutural- Execução de Viga</b>							
42	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	2.10	R\$ 46.61	R\$ 56.27	R\$ 118.16
43	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	Kg	20.03	R\$ 8.30	R\$ 10.02	R\$ 200.70
44	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	Kg	7.95	R\$ 8.82	R\$ 10.64	R\$ 84.58
45	RO-42456	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 30,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	0.25	R\$ 428.29	R\$ 517.07	R\$ 129.26
<b>Elevação</b>							
46	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	28.00	R\$ 46.11	R\$ 55.66	R\$ 1,558.48
<b>Revestimento</b>							
47	RO-41661	CHÁPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	56.00	R\$ 12.19	R\$ 14.71	R\$ 823.76
48	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	56.00	R\$ 23.89	R\$ 28.84	R\$ 1,615.04
49	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	36.00	R\$ 24.47	R\$ 29.54	R\$ 1,063.44
50	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2.50 CM COM ADITIVO	m²	58.00	R\$ 31.99	R\$ 38.62	R\$ 2,239.96
51	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 e copa	m²	43.50	R\$ 57.85	R\$ 69.84	R\$ 3,038.04
<b>Sistema de Pisos</b>							
52	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	43.70	R\$ 29.90	R\$ 36.09	R\$ 1,577.13
53	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	49.00	R\$ 72.24	R\$ 87.21	R\$ 4,273.29
54	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	43.00	R\$ 9.55	R\$ 11.52	R\$ 495.36
<b>Esquadrias</b>							
55	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO - 02 unidades	un	2.00	R\$ 540.50	R\$ 652.54	R\$ 1,305.08



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)

56	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE	m²	2.10	R\$ 134.08	R\$ 161.87	R\$ 339.92
57	ED-51160	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	1.70	R\$ 209.49	R\$ 252.91	R\$ 429.94
58	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	un	2.00	R\$ 131.21	R\$ 158.40	R\$ 316.80
59	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, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4.00	R\$ 225.04	R\$ 271.69	R\$ 1,086.76
<b>Pintura</b>							
60	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	174.00	R\$ 2.50	R\$ 3.01	R\$ 523.74
61	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS	m²	215.00	R\$ 11.15	R\$ 13.46	R\$ 2,893.90
62	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS	m²	48.00	R\$ 12.33	R\$ 14.88	R\$ 714.24
63	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO	m²	5.15	R\$ 15.84	R\$ 19.12	R\$ 98.46
<b>Instalação Hidráulica - Troca de tubulação e acessórios</b>						R\$ -	
64		TUBULAÇÃO DE ÁGUA, INCLUSO TUBOS, ADAPTADORES, LUVAS, BUCCHAS, JOELHOS, TÊS, REGISTROS DE ESFERA, REGISTROS DE GAVETA, kit cavalete	gl	1.00	R\$ 3,000.00	R\$ 3,621.90	R\$ 3,621.90
<b>Instalação Sanitária</b>							
65		TUBULAÇÃO DE ESGOTO, INCLUSO TUBOS, BUCHAS, JOELHOS, JUNÇÃO, REDUÇÃO, TÊ	gl	1.00	R\$ 2,000.00	R\$ 2,414.60	R\$ 2,414.60
66	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	un	1.00	R\$ 144.39	R\$ 174.32	R\$ 174.32
67	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	un	4.00	R\$ 24.95	R\$ 30.12	R\$ 120.48
<b>Louças, Acessórios e Metais</b>							
68	ED-50825	BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA	un	2.00	R\$ 330.98	R\$ 399.59	R\$ 799.18
69	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	2.00	R\$ 225.06	R\$ 271.71	R\$ 543.42
70	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.00	R\$ 226.14	R\$ 273.01	R\$ 546.02
71	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.00	R\$ 282.00	R\$ 340.45	R\$ 680.90
72	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4.00	R\$ 48.58	R\$ 58.65	R\$ 234.60
73	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	2.00	R\$ 38.40	R\$ 46.36	R\$ 92.72
74	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.00	R\$ 155.42	R\$ 187.63	R\$ 375.26
75	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.00	R\$ 246.47	R\$ 297.56	R\$ 595.12
76	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	un	4.00	R\$ 160.22	R\$ 193.43	R\$ 773.72
<b>Serviços Complementares</b>							
77	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	1.60	R\$ 426.75	R\$ 515.21	R\$ 824.33
78	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	0.50	R\$ 243.30	R\$ 293.73	R\$ 146.86
79		MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS BANCADAS	un	4.00	R\$ 12.97	R\$ 15.65	R\$ 62.60
80		AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO TUBOS EM COBRE FLEXÍVEL	un	2.00	R\$ 2,200.00	R\$ 2,656.06	R\$ 5,312.12
81	ED-50833	A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM	CJ	2.00	R\$ 435.00	R\$ 525.17	R\$ 1,050.34
<b>Subtotal</b>						<b>R\$ 44,606.39</b>	
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E DE LÓGICA - Toda edificação</b>							
82	ED-49304	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 15 A 20 KW	un	1.00	R\$ 959.22	R\$ 1,158.06	R\$ 1,158.06
83	ED-49441	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 7,00 M	un	1.00	R\$ 581.61	R\$ 702.17	R\$ 702.17
84	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	125.00	R\$ 1.89	R\$ 2.28	R\$ 285.00
85	ED-49506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	un	1.00	R\$ 198.35	R\$ 239.46	R\$ 239.46
86	ED-49204	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 57 X 49 X 26 CM, MED. S/ DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-3	un	1.00	R\$ 236.38	R\$ 285.38	R\$ 285.38
87	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, 10 A	un	7.00	R\$ 18.14	R\$ 21.90	R\$ 153.30
88	ED-49278	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 60A	un	1.00	R\$ 53.42	R\$ 64.49	R\$ 64.49
89		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20mm (DN 3/4"), Ø50mm (DN 1"), Ø75mm (DN 2 1/2") INCLUSIVE CONEXÕES	m	125.00	R\$ 6.74	R\$ 8.13	R\$ 1,016.25
90	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	un	15.00	R\$ 22.22	R\$ 26.82	R\$ 402.30
91		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/ 70º C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #2.5 mm², #4 mm², #6 mm², #10 mm², #16 mm², #25 mm²	m	375.00	R\$ 7.30	R\$ 8.81	R\$ 3,303.75
92	ED-49529	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	un	63.00	R\$ 23.29	R\$ 28.11	R\$ 1,770.93



**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)

93	ED-49530	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	un	10.00	R\$ 19.28	R\$ 23.27	R\$ 232.70
94	ED-48379	TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2"	un	7.00	R\$ 32.80	R\$ 39.59	R\$ 277.13
95	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32.00	R\$ 9.70	R\$ 11.71	R\$ 374.72
96	ED-49362	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	un	3.00	R\$ 21.60	R\$ 26.07	R\$ 78.21
97	ED-49355	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA 2P, UNIVERSAL	un	7.00	R\$ 34.98	R\$ 42.23	R\$ 295.61
98	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	52.00	R\$ 51.83	R\$ 62.57	R\$ 3,253.64
99	ED-48381	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	un	23.00	R\$ 68.85	R\$ 83.12	R\$ 1,911.76
100		PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	un	23.00	R\$ 57.90	R\$ 69.90	R\$ 1,607.70
101		CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	un	23.00	R\$ 75.00	R\$ 90.54	R\$ 2,082.42
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 19,494.98</b>
		<b>PISO DO PAVIMENTO TÉRREO</b>					
102	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	302.92	R\$ 11.95	R\$ 14.42	R\$ 4,368.10
103	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	30.00	R\$ 22.00	R\$ 26.56	R\$ 796.80
104	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	302.92	R\$ 29.90	R\$ 36.09	R\$ 10,932.38
105	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	302.92	R\$ 72.24	R\$ 87.21	R\$ 26,417.65
106	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	315.00	R\$ 9.55	R\$ 11.52	R\$ 3,628.80
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 46,143.73</b>
		<b>PINTURA DAS PAREDES INTERNAS E ESQUADRIAS DO PAVIMENTO TÉRREO E PAREDES EXTERNAS TOTAL</b>					
107	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1,290.00	R\$ 2.50	R\$ 3.01	R\$ 3,882.90
108		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,290.00	R\$ 3.70	R\$ 4.46	R\$ 5,753.40
109	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS - INTERNO DO PVTO TÉRREO E EXTERNO TOTAL	m²	1,310.00	R\$ 11.15	R\$ 13.46	R\$ 17,632.60
110	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS	m²	317.56	R\$ 12.33	R\$ 14.88	R\$ 4,725.29
111	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO - BRANCO	m²	64.00	R\$ 15.84	R\$ 19.12	R\$ 1,223.68
112	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	74.40	R\$ 25.41	R\$ 30.67	R\$ 2,281.84
113	ED-48536	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C	m²	18.00	R\$ 92.34	R\$ 111.48	R\$ 2,006.64
114	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE - janela da divisória	m²	1.00	R\$ 134.08	R\$ 161.87	R\$ 161.87
115	ED-51159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL - porta da divisória	m²	1.89	R\$ 167.24	R\$ 201.90	R\$ 381.59
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 38,049.81</b>
		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
116	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	372.00	R\$ 5.03	R\$ 6.07	R\$ 2,258.04
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 2,258.04</b>
		<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 166,922.95</b>

Márcia A.E.Madeira  
Engenheira Civil

Cláudio Antônio Palma  
Prefeito Municipal

Cabo Verde, 01 de março de 2021