



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: Ampliação e Adequação da Próinfância

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG

Local: Rua Vereador Sebastião do Prado Luz, Bairro Chapadão, Cabo Verde, MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO - data base 04/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO	PREÇO	VALOR TOTAL
						BDI 20.73%	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
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	1.50	R\$ 187.49	R\$ 226.35	R\$ 339.52
2	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (Ampliação das 04 salas e dos 02 depósitos)	m²	158.38	R\$ 7.61	R\$ 9.18	R\$ 1,453.92
3	comp	RECOLOCAÇÃO DO PLAYGROUND E DA GRADE	uni	1.00	R\$ 500.00	R\$ 603.65	R\$ 603.65
4	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA (Rua e estacionamento e retirada da grama do corredor interno)	m²	747.54	R\$ 2.40	R\$ 2.89	R\$ 2,160.39
				Subtotal			R\$ 4,557.48
DEMOLIÇÕES							
5	ED-48452	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC), INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	15.75	R\$ 14.32	R\$ 17.28	R\$ 272.16
6	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO - sala multiuso	m³	0.40	R\$ 107.51	R\$ 129.79	R\$ 51.91
7	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - janelas do depósito e porta do wc masc.	m²	8.44	R\$ 15.22	R\$ 18.37	R\$ 155.04
8	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	25.50	R\$ 12.71	R\$ 15.34	R\$ 391.17
9	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	9.00	R\$ 30.00	R\$ 36.21	R\$ 325.89
				Subtotal			R\$ 1,196.17
DEPÓSITOS							
Fundação - Baldrame e Brocas							
10	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M - sapatas	m³	0.50	R\$ 57.26	R\$ 69.12	R\$ 34.56
11	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	0.90	R\$ 237.54	R\$ 286.78	R\$ 258.10
12	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	1.80	R\$ 48.58	R\$ 58.65	R\$ 105.57
13	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	23.00	R\$ 11.71	R\$ 14.13	R\$ 324.99
14	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	99.00	R\$ 11.88	R\$ 14.34	R\$ 1,419.66
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	1.30	R\$ 423.56	R\$ 511.36	R\$ 664.76
Estrutura de Concreto Armado - Viga de Respaldo e Pilares							
16	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	10.00	R\$ 48.58	R\$ 58.65	R\$ 586.50
17	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	62.00	R\$ 11.71	R\$ 14.13	R\$ 876.06
18	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	180.00	R\$ 11.88	R\$ 14.34	R\$ 2,581.20
19	RO-42416	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 20,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	1.30	R\$ 423.56	R\$ 511.36	R\$ 664.76
20	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7.00	R\$ 59.55	R\$ 71.89	R\$ 503.23
Elevação - Paredes e preenchimento dos vãos das janelas retiradas + Porta do WC masculino							
21	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO +	m²	60.68	R\$ 63.42	R\$ 76.56	R\$ 4,645.66
Revestimento Interno e Externo - Paredes e preenchimento dos vãos das janelas retiradas + Porta do WC masculino							
22	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	119.70	R\$ 12.83	R\$ 15.48	R\$ 1,852.95
23	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	119.70	R\$ 26.07	R\$ 31.47	R\$ 3,766.95
24	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	119.70	R\$ 26.50	R\$ 31.99	R\$ 3,829.20
25	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO - viga baldrame e parede até 1.00 m	m²	27.20	R\$ 34.65	R\$ 41.83	R\$ 1,137.77
Cobertura							
26	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	uni	1.00	R\$ 184.88	R\$ 223.20	R\$ 223.20
27	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL	m²	25.50	R\$ 46.44	R\$ 56.06	R\$ 1,429.53
28	comp	TELHAMENTO EM TELHA DE POLICARBONATO (FIBRA TRANSLÚCIDA), ESP. 7 mm, COM ALTA RESISTÊNCIA, TRATAMENTO ANTI UV	m²	25.50	R\$ 45.00	R\$ 54.32	R\$ 1,385.16



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

Sistema de Pisos								
29	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m ²	28.00	R\$ 32.97	R\$ 39.80	R\$ 1,114.40	
30	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	m ²	28.00	R\$ 74.38	R\$ 89.79	R\$ 2,514.12	
31	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	15.90	R\$ 9.91	R\$ 11.96	R\$ 190.16	
Pintura Interna e Externa								
32	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m ²	119.70	R\$ 11.78	R\$ 14.22	R\$ 1,702.13	
Serviços Complementares								
33	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m ²	0.36	R\$ 247.14	R\$ 298.37	R\$ 107.41	
				Subtotal			R\$ 31,918.03	
SALAS DE AULA								
Fundação - Baldrame e Brocas								
34	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M - sapatas	m ³	30.00	R\$ 57.26	R\$ 69.12	R\$ 2,073.60	
35	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m ³	3.70	R\$ 237.54	R\$ 286.78	R\$ 1,061.08	
36	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m ²	7.40	R\$ 48.58	R\$ 58.65	R\$ 434.01	
37	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	170.00	R\$ 11.71	R\$ 14.13	R\$ 2,402.10	
38	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	102.50	R\$ 11.88	R\$ 14.34	R\$ 1,469.85	
39	RO-42416	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 20,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUÍ O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m ³	4.05	R\$ 423.56	R\$ 511.36	R\$ 2,071.00	
Estrutura de Concreto Armado - Viga de Respaldo e Pilares								
40	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m ²	8.43	R\$ 48.58	R\$ 58.65	R\$ 494.41	
41	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	385.00	R\$ 11.71	R\$ 14.13	R\$ 5,440.05	
42	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	443.00	R\$ 11.88	R\$ 14.34	R\$ 6,352.62	
43	RO-42416	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 20,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUÍ O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m ³	4.20	R\$ 423.56	R\$ 511.36	R\$ 2,147.71	
44	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	86.40	R\$ 59.55	R\$ 71.89	R\$ 6,211.29	
45	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	6.00	R\$ 43.72	R\$ 52.78	R\$ 316.68	
Elevação - Paredes								
46	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO +	m ²	210.05	R\$ 63.42	R\$ 76.56	R\$ 16,081.42	
Revestimento Interno e Externo								
47	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m ²	420.10	R\$ 12.83	R\$ 15.48	R\$ 6,503.14	
48	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	310.33	R\$ 26.07	R\$ 31.47	R\$ 9,766.08	
49	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	310.33	R\$ 26.50	R\$ 31.99	R\$ 9,927.45	
50	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO - viga baldrame e parede interna e externa até 1.00 m	m ²	173.00	R\$ 34.65	R\$ 41.83	R\$ 7,236.59	
51	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	m ²	182.16	R\$ 19.49	R\$ 23.53	R\$ 4,286.22	
52	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- cerâmica 10 x 10 cm - azul, vermelha e amarela ao redor das esquadrias	m ²	14.12	R\$ 59.66	R\$ 72.02	R\$ 1,016.92	
53	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- cerâmica 10 x 10 cm - branco nas paredes internas	m ²	67.76	R\$ 59.66	R\$ 72.02	R\$ 4,880.07	
54	comp	RODAMEIO DE MADEIRA, DE 10 CM DE ALTURA	m	61.60	R\$ 23.00	R\$ 27.76	R\$ 1,710.01	
55	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- cerâmica 10 x 10 cm - vermelho nas paredes externas	m ²	35.23	R\$ 59.66	R\$ 72.02	R\$ 2,537.26	
Cobertura								
56	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m ²	182.16	R\$ 190.94	R\$ 230.52	R\$ 41,991.52	



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

57	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	m²	132.88	R\$ 45.36	R\$ 54.76	R\$ 7,276.50
58	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	132.88	R\$ 40.45	R\$ 48.83	R\$ 6,488.53
59	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	61.60	R\$ 81.75	R\$ 98.69	R\$ 6,079.30
Sistema de Pisos							
60	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	146.16	R\$ 32.97	R\$ 39.80	R\$ 5,817.16
61	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	146.16	R\$ 74.38	R\$ 89.79	R\$ 13,123.70
Pintura Interna e Externa							
62	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	193.22	R\$ 11.78	R\$ 14.22	R\$ 2,747.58
63	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	182.16	R\$ 13.04	R\$ 15.74	R\$ 2,867.19
64	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	16.60	R\$ 19.30	R\$ 23.30	R\$ 386.78
Serviços Complementares							
65	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	3.24	R\$ 247.14	R\$ 298.37	R\$ 966.71
Esquadrias							
66	ED-50963	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	38.88	R\$ 416.34	R\$ 502.64	R\$ 19,542.64
67	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	uni	4.00	R\$ 750.64	R\$ 906.24	R\$ 3,624.96
68	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	uni	8.00	R\$ 204.50	R\$ 246.89	R\$ 1,975.12
69	ED-50965	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA	uni	8.00	R\$ 303.14	R\$ 365.98	R\$ 2,927.84
70	ED-7066	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	uni	4.00	R\$ 83.41	R\$ 100.70	R\$ 402.80
				Subtotal			R\$ 210,637.89
INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA - TODA EDIFICAÇÃO (existente e á construir)							
Área existente							
71	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V - preto	m	100.00	R\$ 2.62	R\$ 3.16	R\$ 316.00
72	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V - azul	m	100.00	R\$ 2.62	R\$ 3.16	R\$ 316.00
73	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V - amarelo	m	100.00	R\$ 2.62	R\$ 3.16	R\$ 316.00
74	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 - preto	m	200.00	R\$ 4.22	R\$ 5.09	R\$ 1,018.00
75	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 - azul	m	200.00	R\$ 4.22	R\$ 5.09	R\$ 1,018.00
76	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - preto	m	200.00	R\$ 8.40	R\$ 10.14	R\$ 2,028.00
77	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - azul	m	200.00	R\$ 8.40	R\$ 10.14	R\$ 2,028.00
78	ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V - preto	m	200.00	R\$ 36.14	R\$ 43.63	R\$ 8,726.00
79	ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V - azul	m	70.00	R\$ 36.14	R\$ 43.63	R\$ 3,054.10
80	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV - preto	m	180.00	R\$ 71.50	R\$ 86.32	R\$ 15,537.60
81	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV - azul	m	60.00	R\$ 71.50	R\$ 86.32	R\$ 5,179.20
82	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	uni	10.00	R\$ 18.84	R\$ 22.74	R\$ 227.40
83	ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	uni	10.00	R\$ 43.03	R\$ 51.95	R\$ 519.50
84	ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	uni	1.00	R\$ 101.92	R\$ 123.04	R\$ 123.04
Área á construir							



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

85	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	150.00	R\$ 2.62	R\$ 3.16	R\$ 474.00
86	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	250.00	R\$ 4.22	R\$ 5.09	R\$ 1,272.50
87	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	950.00	R\$ 4.26	R\$ 5.14	R\$ 4,883.00
88	ED-49529	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	un	36.00	R\$ 24.10	R\$ 29.09	R\$ 1,047.24
89	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	6.00	R\$ 10.83	R\$ 13.07	R\$ 78.42
90	ED-49362	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	un	1.00	R\$ 22.46	R\$ 27.11	R\$ 27.11
91	ED-5620	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	7.00	R\$ 3.65	R\$ 4.40	R\$ 30.80
92	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	9.00	R\$ 52.79	R\$ 63.73	R\$ 573.57
93	ED-48381	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA	un	8.00	R\$ 70.29	R\$ 84.86	R\$ 678.88
94	ED-50230	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	8.00	R\$ 116.29	R\$ 140.39	R\$ 1,123.12
95		CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	un	8.00	R\$ 80.00	R\$ 96.58	R\$ 772.64
				Subtotal			R\$ 51,368.12
SERVIÇOS EXTERNOS							
Corredor Interno							
96	ED-51160	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL Pele de vidro, Porta de vidro 2 folhas no corredor interno, fechamento das aberturas da nova entrada	m ²	25.00	R\$ 233.99	R\$ 282.49	R\$ 7,062.25
97	ED-49446	PERFILADO LISO (38x38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	42.00	R\$ 62.27	R\$ 75.17	R\$ 3,157.14
98	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m ²	15.04	R\$ 32.97	R\$ 39.80	R\$ 598.59
99	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	m ²	39.40	R\$ 74.38	R\$ 89.79	R\$ 3,537.72
100	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	16.00	R\$ 9.91	R\$ 11.96	R\$ 191.36
101	comp	PERGOLADO EM CONCRETO	m ²	23.00	R\$ 500.00	R\$ 603.65	R\$ 13,883.95
102	comp	TELHAMENTO EM TELHA DE POLICARBONATO (FIBRA TRANSLÚCIDA), ESP. 7 mm, COM ALTA RESISTÊNCIA, TRATAMENTO ANTI UV	m ²	23.00	R\$ 45.00	R\$ 54.32	R\$ 1,249.36
Portal de Entrada do Estacionamento para a creche							
Infraestrutura e Supraestrutura							
103	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M - sapatas	m ³	0.36	R\$ 57.26	R\$ 69.12	R\$ 24.88
104	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m ³	0.23	R\$ 237.54	R\$ 286.78	R\$ 65.95
105	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m ²	3.60	R\$ 48.58	R\$ 58.65	R\$ 211.14
106	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	52.66	R\$ 11.71	R\$ 14.13	R\$ 744.08
107	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	83.60	R\$ 11.88	R\$ 14.34	R\$ 1,198.82
108	RO-42416	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 20,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m ³	0.60	R\$ 423.56	R\$ 511.36	R\$ 306.81
109	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2.60	R\$ 59.55	R\$ 71.89	R\$ 186.91
110	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	1.65	R\$ 43.72	R\$ 52.78	R\$ 87.08
Elevação							
111	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO +	m ²	15.00	R\$ 52.85	R\$ 63.80	R\$ 957.00
Revestimento							
112	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m ²	32.85	R\$ 12.83	R\$ 15.48	R\$ 508.51
113	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	32.85	R\$ 26.07	R\$ 31.47	R\$ 1,033.78
114	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO - viga baldrame e parede até 1.00 m	m ²	6.84	R\$ 34.65	R\$ 41.83	R\$ 286.11



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

115	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- cerâmica 10 x 10 cm - vermelho e rejunte branco	m ²	30.00	R\$ 59.66	R\$ 72.02	R\$ 2,160.60
Portal de Entrada Principal							
116	comp	TELHAMENTO EM TELHA DE POLICARBONATO (FIBRA TRANSLÚCIDA), ESP. 7 mm, COM ALTA RESISTÊNCIA, TRATAMENTO ANTI UV	m ²	49.80	R\$ 45.00	R\$ 54.32	R\$ 2,705.13
				Subtotal			R\$ 40,157.17
PAVIMENTO EXTERNO							
117	ED-50417	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m ²	732.50	R\$ 75.64	R\$ 91.32	R\$ 66,891.90
				Subtotal			R\$ 66,891.90
PINTURA INTERNA E EXTERNA DE TODA EDIFICAÇÃO EXISTENTE							
118	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m ²	460.67	R\$ 16.77	R\$ 20.24	R\$ 9,323.96
119	ED-50475	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m ²	634.04	R\$ 18.13	R\$ 21.88	R\$ 13,872.79
120	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m ²	460.67	R\$ 11.78	R\$ 14.22	R\$ 6,550.72
121	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m ²	634.04	R\$ 13.04	R\$ 15.74	R\$ 9,979.78
122	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m ²	151.20	R\$ 19.30	R\$ 23.30	R\$ 3,522.96
123	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	133.90	R\$ 17.24	R\$ 20.81	R\$ 2,786.45
				Subtotal			R\$ 46,036.66
SERVIÇOS FINAIS							
124	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	929.35	R\$ 5.32	R\$ 6.42	R\$ 5,966.42
				Subtotal			R\$ 5,966.42
TOTAL							R\$ 458,729.84

Márcia A.E.Madeira
Engenheira Civil

Cláudio Antônio Palma
Prefeito Municipal

Cabo Verde, 16 de agosto de 2021