



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: 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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
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 ²	2,40	01 UNIDADE: 1,20M DE ALTURA E 2,00M DE COMPRIMENTO
1.2	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	m	121,00	121M LINEARES COM 1M DE ALTURA
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	6,00	1M DE TÁBUA POR EIXO DE CADA PAREDE
2		DEMOLIÇÕES			
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 ²	347,52	DEMOLIÇÃO DE TODO PISO DA PRAÇA
3		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			
3.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	m ³	2,11	EM TODO O PERÍMETRO DA NOVA EDIFICAÇÃO
3.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m ²	454,52	TODA ÁREA DO PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO
4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			
4.1	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	60,00	26,50M LINEARES x 3,00M DE ALTURA SUBTRAINDO 18,20M DE VÃOS
5		ESQUADRIAS			
5.1	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICA	m ²	6,60	03 UNIDADES TODAS COM ALTURA DE 2,20M E LARGURA DE 1,00M
5.2	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM E PINGADEIRA	m ²	2,02	ABERTURA DAS JANELAS DOS TRAILERS
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	01 UNIDADE PARA CADA PORTA DO TRAILER
5.4	ED-50959	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m ²	12,20	03 UNIDADES TODAS COM ALTURA DE 1,20M E COMPRIMENTO DE 3,38M
6		SISTEMAS DE COBERTURA			
6.1	Pesq.	TELHA CERÂMICA ESMALTADA 43x27cm MARFIM	m ²	46,00	11,5 UNIDADES A CADA M ² - INCLINAÇÃO 30%
6.2	ED-50245	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M	m ²	27,32	ÁREA DA LAJE COBERTURA
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 ²	46,00	3,02 x 3,81/2 x 8 = 46,00
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 ² xmês	27,32	1 MÊS = 27,32M ²
7		SUPRAESTRUTURA DO TRAILLER			

7.1	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	162,79	SAPATAS = 60x60x30 = 14KG DE 3/8" VIGAS BALDRAME = 20x30 = 70KG DE 3/8" RESPALDO = 14x20 = 44,24KG DE 5/16" PILARES = 14x30x3,50 = 34,55KG DE 3/8"
7.2	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	49,10	ESTRIBO 15x25 A CADA 15CM DAS VIGAS BALDRAME = 26KG DE 5MM ESTRIBO 9x25 A CADA 15CM DOS PILARES = 11,3KG DE 5MM ESTRIBO 9x15 A CADA 15CM DAS VIGAS RESPALDO = 11,80KG DE 4,2MM
7.3	ED-8494	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	3,50	SAPATAS = 4x(0,6x0,6x0,3) = 0,43M³ VIGAS BALDRAME = 28x0,2x0,3 = 1,68M³ PILARES = 4x(0,14x0,3x3,5) = 0,58M³ VIGAS RESPALDO = 28x0,14x0,2 = 0,78M³
7.4	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	8,30	VIGAS DE RESPALDO = 28x0,4 = 11,2M² PILARES = 4x(0,14+0,14+0,3+0,3) = 4x0,88 = 3,52x3,5 = 12,32/3 = 4,10m²
8		IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.1	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO (parede nova do coreto)	m²	21,48	COMPRIMENTO LINEAR DE TODAS AS PAREDES COM H=0,50M DE CADA LADO
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			
9.1	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	127,76	COMPRIMENTO LINEAR DE TODAS AS PAREDES INTERNO E EXTERNO
9.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	127,76	COMPRIMENTO LINEAR DE TODAS AS PAREDES INTERNO E EXTERNO
9.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	104,96	COMPRIMENTO LINEAR DE TODAS AS PAREDES INTERNO E EXTERNO EXCETO LOCAIS ONDE SERÃO ASSENTADOS
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	m²	22,80	TRAILER PAREDES DO FUNDO, APÓS 1,00M DE ALTURA
				Subtotal	
10		SISTEMAS DE PISOS			
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
10.1.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	481,89	EDIFICAÇÃO 27,37M² PRAÇA 454,52M²
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	m²	27,37	SOMENTE EDIFICAÇÃO
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			
10.2.1	ED-50583	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	454,52	SOMENTE PRAÇA
11		PINTURAS E ACABAMENTOS			
11.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	104,96	EDIFICAÇÃO INTERNO E EXTERNO
11.2	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	27,37	LAJE DE TODA A EDIFICAÇÃO
11.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	18,20	TODAS AS PORTAS E JANELAS DA EDIFICAÇÃO
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA e DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS			
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (edificação)			
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	TODA À INSTALAÇÃO
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	01 UNIDADE = PARA OS 03 TRAILERS
13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA (edificação)			
13.1	COTAÇÃO	Tubulação de Esgoto incluso tubos, luvas, joelhos, junção, redução, tê	gl	1,00	TODA À INSTALAÇÃO

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	01 UNIDADE PARA CADA TRAILER
13.3	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	un	3,00	01 UNIDADE PARA CADA TRAILER
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	01 UNIDADE PARA TODA A EDIFICAÇÃO
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
14.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (duas em cada trailler)	m ²	8,40	8,40M ² = 2,80M ² PARA CADA TRAILER = 1,40M ² PARA CADA BANCADA, SENDO DUAS EM
14.2	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVESTIDA DE FIBRA DE VIDRO 300mm	un	15,00	05 UNIDADES PARA CADA TRAILER
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	01 UNIDADE PARA CADA TRAILER
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	01 UNIDADE PARA CADA TRAILER
14.5	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	01 UNIDADE GERAL
14.6	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	un	3,00	01 UNIDADE PARA CADA TRAILER
14.7	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	9,00	03 UNIDADES PARA CADA TRAILER
14.8	PESQ.	COIFA EM ILHA, 90CM RETANGULAR, FUNÇÃO DEPURADOR E EXAUSTOR	un	3,00	01 UNIDADE PARA CADA TRAILER
14.9	PESQ.	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40m ³ /min.	un	3,00	01 UNIDADE PARA CADA TRAILER
15		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V			
15.1	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	01 UNIDADE GERAL
15.2	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	01 UNIDADE GERAL
15.3	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	1,00	01 UNIDADE GERAL
15.4	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	6,00	TOMADAS ESPECÍFICAS
15.5	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	un	2,00	ILUMINAÇÃO E TOMADAS NORMAIS
15.6		DISPOSITIVO DE SURTO (DR)	un	6,00	02 UNIDADES EM CADA TRAILER
15.7	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100x100x80mm, CHAPA DE AÇO COM TAMPA	un	6,00	02 UNIDADES EM CADA TRAILER
15.8	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	un	6,00	02 UNIDADES EM CADA TRAILER
15.9	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	01 UNIDADE PARA CADA TRAILER
15.10	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V	m	15,00	15,00 METROS
15.11	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	m	30,00	30,00 METROS
15.12	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	20,00	20,00 METROS
15.13	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	454,52	TODA A OBRA, INCLUINDO TRAILERS E PRAÇA

CLÁUDIO ANTÔNIO PALMA
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 440.417.306-78

Cabo Verde, 18 de janeiro de 2023