



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

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 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\$ 1.109,62	R\$ 1.327,11	R\$ 1.327,10
1.2	ED-50163	Tapume com tela de polietileno	m	122,00	R\$ 11,79	R\$ 14,10	R\$ 1.720,30
1.3	RO-40108	Corte de árvore nativa com moto serra 0,15 m	UN.	3,00	R\$ 28,16	R\$ 33,68	R\$ 101,03
1.4	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual	m²	565,00	R\$ 9,45	R\$ 11,30	R\$ 6.385,74
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	169,50	R\$ 8,45	R\$ 10,11	R\$ 1.713,00
1.6	ED-50273 L	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	565,00	R\$ 7,11	R\$ 8,50	R\$ 4.804,51
							Subtotal
							R\$ 16.051,68
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	m³	18,55	R\$ 54,06	R\$ 64,66	R\$ 1.199,36
2.2	ED-51122	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	15,81	R\$ 7,14	R\$ 8,54	R\$ 135,00
2.3	RO-41624	Concreto de cimento Portland, fck >= 15,0 mpa (execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m³	3,00	R\$ 364,15	R\$ 435,52	R\$ 1.306,57
2.4	RO-41163	Base, com mistura na pista, 80% de solo e 20% de argila, compactada na energia do proctor intermodificado (execução, incluindo escavação, carga e descarga do material de jazida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui escavação e carga da argila, aquisição do solo e transporte dos materiais)	m³	56,50	R\$ 14,28	R\$ 17,08	R\$ 964,95
2.5	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada	m³xkm	1.695,00	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 1.317,69
							Subtotal
							R\$ 4.923,57
3		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
3.1	ED-48195	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	90,00	R\$ 42,85	R\$ 51,25	R\$ 4.612,37
3.2	ED-48536	Divisórias com painéis e portas em TS 10mm de espessura, Laminado Melamínico estrutural sem fôrmica texturizada em ambas as faces na cor branca;	m²	40,00	R\$ 92,34	R\$ 110,44	R\$ 4.417,54
3.3	ED-9904	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m³	0,54	R\$ 1.871,63	R\$ 2.238,47	R\$ 1.215,48
							Subtotal
							R\$ 10.245,39
4		ESQUADRIAS					
4.1	ED-50980	Porta veneziana em chapa dobrada e metalon 70x210 - 02 unidades	m²	2,94	R\$ 247,03	R\$ 295,45	R\$ 868,61
4.2	ED-50981	Porta veneziana em chapa dobrada e metalon 80x210 - 03 unidades	m²	5,04	R\$ 287,03	R\$ 343,29	R\$ 1.730,17
4.3	ED-50991	Porta de correr - 150x210, inclusive ferragens e vidro liso, espessura 8mm	m²	3,15	R\$ 440,84	R\$ 527,24	R\$ 1.660,82
4.4	ED-50983	Portão de grade colocado com cadeado - hall - 1,20x2,10, uma folha de abrir, com ferragens	m²	5,04	R\$ 244,14	R\$ 291,99	R\$ 1.471,63
4.5	ED-51158	Vidro temperado, esp. 6mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene	m²	2,25	R\$ 134,08	R\$ 160,36	R\$ 360,80
4.6	ED-50959	Fornecimento e assentamento de janela em metalon, tipo maxim-ar, inclusive ferragens e acessórios - vidro temperado 10 mm	m²	18,75	R\$ 289,86	R\$ 346,67	R\$ 6.500,11
4.7	ED-51150	Espelho cristal esp. 4mm	U	2,00	R\$ 131,21	R\$ 156,93	R\$ 313,85
4.8	ED-50939	Guarda-corpo em aço galvanizado din 2440, d = 2", com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", h = 1,05 m - com corrimão duplo de tubo de aço galvanizado de d = 1 1/2"	m	8,90	R\$ 515,57	R\$ 616,62	R\$ 5.487,93
4.9	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, instalação e acessórios para fixação	U	4,00	R\$ 225,04	R\$ 269,15	R\$ 1.076,59
							Subtotal
							R\$ 19.470,51
5		SISTEMAS DE COBERTURA					
5.1	ED-49695	Fôrro em pvc branco de l = 20 cm	m²	37,52	R\$ 41,00	R\$ 49,04	R\$ 1.839,83
5.2	ED-50653	Calha de chapa galvanizada n. 22 gsg, desenvolvimento = 100 cm	m	22,80	R\$ 100,68	R\$ 120,41	R\$ 2.745,42
5.3	ED-50670	Condutor em aço galvanizado 100 mm	m	7,00	R\$ 198,07	R\$ 236,89	R\$ 1.658,24
							Subtotal
							R\$ 6.243,49
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	ED-52311	Impermeabilização Telhado - Manta Isolante	m²	40,00	R\$ 12,27	R\$ 14,67	R\$ 586,99
6.2	ED-50167	Impermeabilização com argamassa traço 1:3, e = 2,50 cm com aditivo	m²	32,00	R\$ 30,27	R\$ 36,20	R\$ 1.158,49
							Subtotal
							R\$ 1.745,48
7		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
7.1	RO-41661	Chapisco de cimento e areia, traço 1:3 (execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m²	213,00	R\$ 11,82	R\$ 14,14	R\$ 3.011,12
7.2	ED-50732	Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m²	213,00	R\$ 23,02	R\$ 27,53	R\$ 5.864,29
7.3	ED-50761	Reboco com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m²	82,00	R\$ 23,77	R\$ 28,43	R\$ 2.331,17
7.4	ED-9081	Revestimento com cerâmica aplicado em parede, acabamento esmaltado, ambiente interno/externo, padrão extra, PEI III, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento, 40 X 40 cm - banheiros e copa	m²	131,00	R\$ 57,56	R\$ 68,84	R\$ 9.018,27



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

7.5	ED-9081	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - azul	m²	0,70	R\$ 57,56	R\$ 68,84	R\$ 48,18
				Subtotal			R\$ 20.273,03
8		SISTEMAS DE PISOS					
8.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
8.1.1	ED-50568	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	69,17	R\$ 27,73	R\$ 33,17	R\$ 2.294,02
8.1.2	ED-9935	Pintura de base epoxi sobre ESCADA	m²	13,10	R\$ 16,22	R\$ 19,40	R\$ 254,12
8.1.3	ED-50544	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte	m²	35,00	R\$ 45,53	R\$ 54,45	R\$ 1.905,88
8.1.4		Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	30,00	R\$ 26,00	R\$ 31,10	R\$ 932,88
8.1.5	ED-50771	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	23,00	R\$ 9,41	R\$ 11,25	R\$ 258,85
8.1.6	ED-51002	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m²	1,22	R\$ 205,90	R\$ 246,26	R\$ 300,43
8.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ -
8.2.1	ED-50569	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5 cm e preparo mecânico	m²	473,00	R\$ 37,77	R\$ 45,17	R\$ 21.366,79
8.2.2	ED-50539	Piso em pedra portuguesa assentada sob base de 3 cm de massa grossa.	m²	473,00	R\$ 82,31	R\$ 98,44	R\$ 46.563,42
8.2.3	ED-51140	Assentamento de Guia (meio fio) em trecho curvo, confeccionado em concreto pré fabricado	m	6,25	R\$ 53,65	R\$ 64,17	R\$ 401,03
8.2.4	ED-51140	Assentamento de Guia (meio fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré fabricado - traça e contorno das árvores existentes	m	157,00	R\$ 53,65	R\$ 64,17	R\$ 10.073,96
8.2.5	ED-51144	Execução de passeios (calçada) em concreto 12MPa, traço 1:3:5 (c.a.b), preparo mecânico, e= 8CM, junta de dilatação de madeira, incluso lançamento e adensamento	m²	12,00	R\$ 46,13	R\$ 55,17	R\$ 662,05
8.2.6		Pavimentação asfáltica (Estacionamento)	m²	55,00	R\$ 30,90	R\$ 36,96	R\$ 2.032,60
				Subtotal			R\$ 87.046,03
9		PINTURAS E ACABAMENTOS					
9.1	ED-50451	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	213,00	R\$ 10,55	R\$ 12,62	R\$ 2.687,59
9.2	ED-50452	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	37,52	R\$ 11,73	R\$ 14,03	R\$ 526,37
9.3	ED-50492	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	5,04	R\$ 16,86	R\$ 20,16	R\$ 101,62
9.4	ED-50517	Limpeza e aplicação de resina, 2 demãos, no revestimento externo do coreto (Pedras)	m²	70,00	R\$ 16,19	R\$ 19,36	R\$ 1.355,42
				Subtotal			R\$ 4.671,00
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA e DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
10.1		Tubulação de água, incluso tubos, adaptadores, luvas, buchas, joelhos, tês, registros de esfera, registros de gaveta, tubo 100 mm para drenagem - kit cavalete	gl	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.176,00	R\$ 7.176,00
				Subtotal			R\$ 7.176,00
11		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
11.1		Tubulação de Esgoto incluso tubos, buchas, joelhos, junção, redução, tê	gl	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.176,00	R\$ 7.176,00
11.3	ED-49939	Caixa de gordura simples vol. 31 litros	un	2,00	R\$ 58,20	R\$ 69,61	R\$ 139,21
11.4	ED-49950	Caixa de inspeção de polietileno, Ø 100 mm	un	2,00	R\$ 144,39	R\$ 172,69	R\$ 345,38
11.5	ED-49955	Ralo seco PVC cônico 100 X 40 mm com grelha quadrada	un	3,00	R\$ 24,95	R\$ 29,84	R\$ 89,52
				Subtotal			R\$ 7.750,11
12		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
12.1	ED-50825	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios, tubo de ligação de latão com canopla	un	5,00	R\$ 326,36	R\$ 390,33	R\$ 1.951,63
12.2	ED-9133	Válvula de descarga com registro interno, acionamento duplo, dn 1.1/2" (50mm)	un	7,00	R\$ 225,06	R\$ 269,17	R\$ 1.884,20
12.3	ED-50286	Mictório de louça branca, inclusive engate flexível	un	2,00	R\$ 380,61	R\$ 455,21	R\$ 910,41
12.4	ED-50279	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	R\$ 226,14	R\$ 270,46	R\$ 1.622,78
12.5	ED-50277	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	1,00	R\$ 282,00	R\$ 337,27	R\$ 337,27
12.6	ED-48181	Papeleira Metálica Toalha	un	7,00	R\$ 48,58	R\$ 58,10	R\$ 406,71
12.7	ED-48183	Papeleira Metálica Papel Higiênico	un	7,00	R\$ 38,40	R\$ 45,93	R\$ 321,48
12.8	ED-50324	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$ 155,42	R\$ 185,88	R\$ 185,88
12.9	ED-50329	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	6,00	R\$ 246,47	R\$ 294,78	R\$ 1.768,66
12.10	ED-48184	Saboneteira em aço inox tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 ml	un	7,00	R\$ 160,22	R\$ 191,62	R\$ 1.341,36
12.11	ED-48161	Barra de apoio em aço inox polido DN 1.1/4" (31,75MM), para acessibilidade (PMR/PCR), comprimento 100CM, instalado em parede, inclusive acessórios para fixação	un	4,00	R\$ 225,04	R\$ 269,15	R\$ 1.076,59
				Subtotal			R\$ 11.806,97
13		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					
13.1	ED-51107	Escavação manual de valas em terra compactada	m³	13,50	R\$ 50,18	R\$ 60,02	R\$ 810,20
13.2	ED-51120	Reaterro de vala com compactação manual	m³	13,50	R\$ 50,18	R\$ 60,02	R\$ 810,20
13.3	ED-49506	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (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	1,00	R\$ 198,35	R\$ 237,23	R\$ 237,22
13.4		Quadro de medição	un	1,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.506,96	R\$ 1.506,96
13.5		Disjuntor monopolar termomagnético, de 10 a 100 A, Interruptor Bipolar DR termomagnético de 10 a 100 A e dispositivo de proteção contra surto 175 V-80KA	gl	2,00	R\$ 30,67	R\$ 36,68	R\$ 73,36
13.6		Disjuntor bipolar termomagnético, de 10 a 100 A, Interruptor Bipolar DR termomagnético de 10 a 100 A e dispositivo de proteção contra surto 175 V-80KA	gl	1,00	R\$ 65,37	R\$ 78,18	R\$ 78,18
13.7		Eletroduto flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), Ø50mm (DN 1"), Ø75mm (DN 2 1/2") inclusive conexões	gl	1,00	R\$ 7.000,00	R\$ 8.372,00	R\$ 8.372,00
13.8	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	2,00	R\$ 95,88	R\$ 114,67	R\$ 229,34
13.9	ED-49151	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm, chapa de aço com tampa	un	11,00	R\$ 22,22	R\$ 26,58	R\$ 292,32
13.10	ED-49471	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	20,00	R\$ 15,01	R\$ 17,95	R\$ 359,03



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

13.12		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm², #4 mm², #6 mm², #10 mm², #16 mm², #25 mm²	gl	1,00	R\$ 8.000,00	R\$ 9.568,00	R\$ 9.568,00
13.13	ED-49524	Relé Fotoelétrico para comando da iluminação externa 220v/1800 VA com base	un	8,00	R\$ 55,88	R\$ 66,83	R\$ 534,65
13.14	ED-49497	Poste em alumínio preto com 03 pétalas, inclusive lâmpada fluorescente compacta 23 w	un	8,00	R\$ 1.652,72	R\$ 1.976,65	R\$ 15.813,22
13.15	ED-49529	Tomada universal, 10A cor branca, completa	un	12,00	R\$ 23,29	R\$ 27,85	R\$ 334,25
13.16	ED-49531	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	2,00	R\$ 23,29	R\$ 27,85	R\$ 55,70
13.17	ED-5615	Interruptor 1 tecla simples	un	6,00	R\$ 9,70	R\$ 11,60	R\$ 69,60
13.18	ED-49393	Luminária de embutir 2x36 completa chanfrada de sobrepor completa, para (2) lâmpadas tubulares fluorescentes 2X32W-ØT8, inclusive base, reator e lâmpadas	un	8,00	R\$ 147,20	R\$ 176,05	R\$ 1.408,40
13.19	ED-13335	Luminária de embutir 2x36 completa chanfrada de sobrepor completa, para (2) lâmpadas tubulares fluorescentes 2X32W-ØT8, inclusive base, reator e lâmpadas	un	3,00	R\$ 89,77	R\$ 107,36	R\$ 322,09
				Subtotal			R\$ 40.874,72
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	ED-48343	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 3cm, apoiada em console de metalon 20 x 30 mm	m²	3,83	R\$ 319,08	R\$ 381,62	R\$ 1.461,60
14.2	ED-50998	Peitoril em granito cinza, e= 3 cm, largura=10,00cm e pingadeira	m²	1,61	R\$ 241,73	R\$ 289,11	R\$ 465,46
14.3		Mão francesa metálica para apoio das bancadas	un	5,00	R\$ 12,97	R\$ 15,51	R\$ 77,54
14.4	ED-48354	Banco em concreto, largura 3,00 m	un	18,00	R\$ 101,18	R\$ 121,01	R\$ 2.178,20
14.5		Plantio e preparo de covas da flor Primavera Amarela	un	10,00	R\$ 35,00	R\$ 41,86	R\$ 418,60
				Subtotal			R\$ 4.601,40
15		SERVIÇOS FINAIS					
15.1	ED-50266	Limpeza de obra, incluído jato de alta pressão de ar e água	m²	565,00	R\$ 5,03	R\$ 6,02	R\$ 3.398,97
				Subtotal			R\$ 3.398,97
		TOTAL					R\$ 246.278,35

Márcia A.E.Madeira
Responsável Técnica

Edson José Ferreira
Prefeito Municipal

Cabo Verde, 13 de agosto de 2020