



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: Perfuração de Poço Artesiano	DATA: 21/06/2022	
LOCAL: Bairro Fundão dos Cardosos	ISS: 2.00%	FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: Planilha de Preços da COPASA (set/ 2019) / (SEMAD 2019) / SETOP (04/2022) / SINAPI 05/2022)	() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias	BDI: 20.76%	

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
INSTALAÇÕES PRELIMINARES								
1	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	5.00	R\$ 541.00	20.76%	R\$ 653.31	3,266.56
2	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 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	U	1.00	R\$ 1,249.24	20.76%	R\$ 1,508.58	1,508.58
3	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T/KM	2,800.00	R\$ 0.75	20.76%	R\$ 0.91	2,535.96
4	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	25.00	R\$ 8.88	20.76%	R\$ 10.72	268.09
SUB - TOTAL								7,579.19
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M (ATÉ 150M)								
SERVIÇOS DIVERSOS - 1								
5	65001070 (COPASA)	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDAROTO-PNEUMATICA	KM	100.00	R\$ 14.32	20.76%	R\$ 17.29	1,729.28
6	65001071 (COPASA)	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DEPOCO PROFUNDO , COM COMPRESSOR	KM	100.00	R\$ 3.49	20.76%	R\$ 4.21	421.45
7	65001090 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 8.1/2"	M	5.00	R\$ 143.09	20.76%	R\$ 172.80	863.98
8	65001091 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	M	10.00	R\$ 162.61	20.76%	R\$ 196.37	1,963.68
9	65001092 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 12"	M	5.00	R\$ 168.81	20.76%	R\$ 203.85	1,019.27
10	65001093 (COPASA)	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	M	75.00	R\$ 139.50	20.76%	R\$ 168.46	12,634.52
11	65001094 (COPASA)	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 8"	M	5.00	R\$ 142.14	20.76%	R\$ 171.65	858.24
12	65001098 (COPASA)	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	4.00	R\$ 15.05	20.76%	R\$ 18.17	72.70
13	65001105 (COPASA)	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	2.00	R\$ 133.77	20.76%	R\$ 161.54	323.08

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO								
14	65001103 (COPASA)	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.00	R\$ 49.91	20.76%	R\$ 60.27	241.09
15	65001101 (COPASA)	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	M	10.00	R\$ 16.87	20.76%	R\$ 20.37	203.72
16	65001107 (COPASA)	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UN	1.00	R\$ 526.73	20.76%	R\$ 636.08	636.08
17	65001108 (COPASA)	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	UN	1.00	R\$ 54.61	20.76%	R\$ 65.95	65.95
18	65001109 (COPASA)	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	100.00	R\$ 5.57	20.76%	R\$ 6.73	672.63
19	65001097 (COPASA)	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO OUINOXIDAVEL	M	30.00	R\$ 57.05	20.76%	R\$ 68.89	2,066.81
20		TUBO ACO CARB.C/COS. JR CM DN6"	M	30.00	R\$ 156.54	20.76%	R\$ 189.04	5,671.13
21	65001106 (COPASA)	DESINFECACAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	UN	1.00	R\$ 30.79	20.76%	R\$ 37.18	37.18
22	65001114 (COPASA)	ANALISE FISICO-QUIMICA	UN	1.00	R\$ 333.64	20.76%	R\$ 402.90	402.90
23	65001115 (COPASA)	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	1.00	R\$ 115.63	20.76%	R\$ 139.63	139.63
SUB - TOTAL								30,023.33
		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO 1.1/2", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M						
		SERVIÇOS DIVERSOS - 2						
24	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	M2	25.00	R\$ 2.88	20.76%	R\$ 3.48	86.95
25	65000336 (COPASA)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30 X 0,30 X 0,30 M)	UN	1.00	R\$ 85.28	20.76%	R\$ 102.98	102.98
26	65001662 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE CABOS ELETRICOS EM ELETRODUTO, DIAMETRO ATE 35 MM2, EXCLUSIVE CABOS	M	6.00	R\$ 1.98	20.76%	R\$ 2.39	14.35
27	65001663 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL - DIAM 1", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRO, EXCLUSIVEELETRODUTO	M	6.00	R\$ 9.52	20.76%	R\$ 11.50	68.98
28	65001083 (COPASA)	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60M A 120M	UN	1.00	R\$ 381.15	20.76%	R\$ 460.28	460.28
29	35000412 (COPASA)	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO Ø1.1/2"	M	100.00	R\$ 24.34	20.76%	R\$ 29.39	2,939.30
30	65001654 (COPASA)	MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE ATE 75 KVA	UN	1.00	R\$ 1,015.71	20.76%	R\$ 1,226.57	1,226.57
31	35000156 (COPASA)	TUBO POLIETILENO (PEAD) D20MM - PRETO	M	6.00	R\$ 2.45	20.76%	R\$ 2.96	17.75
32	35001023 (COPASA)	CABO COBRE UNIPOLAR 1,5MM2 ISOL P/ 1000V	M	224.00	R\$ 0.79	20.76%	R\$ 0.95	213.70
33	35001039 (COPASA)	CABO COBRE UNIP. ISOL. PVC 1000 V 10MM2	M	336.00	R\$ 3.80	20.76%	R\$ 4.59	1,541.86
34	35000385 (COPASA)	LUVA SIMPLES F.G CL10 Ø1.1/2"	UN	17.00	R\$ 8.44	20.76%	R\$ 10.19	173.27
35	65001078 (COPASA)	BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 50MM (1.1/2))	UN	1.00	R\$ 1,402.12	20.76%	R\$ 1,693.20	1,693.20
36		CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO DE EIXO VERTICAL, COM MOTOR ELÉTRICO BIFÁSICO DE 220 V, 60 HZ, POTÊNCIA DE 1,00 A 3,00 C.V., CONF. ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00	R\$ 9,054.89	20.76%	R\$ 10,934.69	10,934.69
37		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES BIFÁSICOS DE 220V, 60HZ, POTÊNCIA DE 1,00 A 3,00 C.V., CONF. ESPECIFICAÇÃO	UN	1.00	R\$ 4,267.57	20.76%	R\$ 5,153.52	5,153.52
SUB - TOTAL								24,627.38
		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA						
		SERVIÇOS DIVERSOS - 3						
38		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO KIT CLOR OU SIMILAR, INCLUSIVE TEST CLORD. E 3KG (300 UNIDADES) DE PASTILHAS DE CLORO.	UN	1.00	R\$ 910.20	20.76%	R\$ 1,099.16	1,099.16
SUB - TOTAL								1,099.16
		URBANIZAÇÃO DE ÁREAS, ATÉ 25M²						
		SERVIÇOS DIVERSOS - 4						
39	65000075 (COPASA)	CERCA ARAME FARPADO COM MOURÕES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA P.126	M	19.00	R\$ 47.80	20.76%	R\$ 57.72	1,096.74

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO								
40	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO (PADRÃO COPASA 1X2 M)	M ²	2.00	R\$ 322.19	20.76%	R\$ 389.08	778.15
41	65000280 (COPASA)	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	1.50	R\$ 341.36	20.76%	R\$ 412.23	618.34
42	65003754 (COPASA)	LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	1.50	R\$ 127.63	20.76%	R\$ 154.13	231.19
43	65000238 (COPASA)	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDACOES	M2	2.00	R\$ 39.35	20.76%	R\$ 47.52	95.04
44	65003743 (COPASA)	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	2.00	R\$ 16.98	20.76%	R\$ 20.51	41.01
SUB - TOTAL								2,860.47
SUB - TOTAL DOS ITENS								66,189.53
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
45	MOB-DES-020 (SETOP)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS	%	0.50	R\$ 330.95	20.76%	R\$ 399.65	66,589.18
SUB - TOTAL								
TOTAL GERAL								66,589.18

Jean Carlos Corrêa
Engenheiro Civil

Cláudio Antônio Palma
Prefeitura Municipal

Cabo Verde, 04 de agosto de 2022