

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZEIRO/MG
18.279.067/0001-72

CNPJ:

Data: 23/03/2021
Data base: SINAPI fev/21
Data base: SETOP jan/21
BDI: 25,00%

Objeto: Revitalização Balneário do Córrego das Pedras

Endereço: Rua Mauá, Buritizeiro - MG

						TOTAL		R\$ 248.064,62
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI R\$	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	ED-50152	SETOP	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.	U	1,00	R\$ 1.088,76	R\$ 1.360,95	R\$ 1.360,95
			SUBTOTAL	R\$ 1.360,95				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 76,39	R\$ 95,49	R\$ 5.729,25
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	R\$ 35,26	R\$ 44,08	R\$ 31.734,00
			SUBTOTAL	R\$ 37.463,25				
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							
3.1	ED-48473	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA.	M	230,72	R\$ 18,83	R\$ 23,54	R\$ 5.430,57
3.2	RO-41602	SETOP	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,13	R\$ 135,34	R\$ 169,18	R\$ 190,32
			SUBTOTAL	R\$ 5.620,89				
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
4.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	10,80	R\$ 28,20	R\$ 35,25	R\$ 380,70
4.2	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	657,30	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 2.711,36
4.3	ED-51129	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	1.314,60	R\$ 3,33	R\$ 4,16	R\$ 5.472,02
4.4	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	847,86	R\$ 2,47	R\$ 3,09	R\$ 2.617,77
			SUBTOTAL	R\$ 11.181,85				
5	DRENAGEM							
5.1	ED-48550	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	R\$ 824,24	R\$ 1.030,30	R\$ 1.030,30
5.2	ED-48683	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	M	2,00	R\$ 242,94	R\$ 303,68	R\$ 607,35
			SUBTOTAL	R\$ 1.637,65				
6	INFRAESTRUTURA							
6.1	ED-49747	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	139,00	R\$ 19,84	R\$ 24,80	R\$ 3.447,20
6.2	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	159,50	R\$ 38,35	R\$ 47,94	R\$ 7.646,03
6.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM).	KG	318,62	R\$ 7,23	R\$ 9,04	R\$ 2.879,53
6.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM).	KG	810,25	R\$ 7,42	R\$ 9,28	R\$ 7.515,07
6.5	RO-41632	SETOP	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND,FCK>=25,0MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS).	M³	18,86	R\$ 359,66	R\$ 449,58	R\$ 8.478,98
6.6	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS).	M2	142,14	R\$ 186,03	R\$ 232,54	R\$ 33.052,88

6.7	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	21,12	R\$ 62,91	R\$ 78,64	R\$ 1.660,82
6.8	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA COM PEDRA PORTUGUESA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS , ADERIDO, ESPESSURA 8CM.	M2	15,90	R\$ 192,37	R\$ 240,46	R\$ 3.823,35
6.9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	M2	43,20	R\$ 0,42	R\$ 0,53	R\$ 22,68
6.10	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92.	KG	63,93	R\$ 23,97	R\$ 29,96	R\$ 1.915,50
6.11	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,77	R\$ 411,68	R\$ 514,60	R\$ 3.998,44
6.12	ED-48215	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS).	M2	20,24	R\$ 62,91	R\$ 78,64	R\$ 1.591,62
6.13	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	41,36	R\$ 23,69	R\$ 29,61	R\$ 1.224,77
			SUBTOTAL					R\$ 77.256,89
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
7.1	ED-50079	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	112,97	R\$ 20,07	R\$ 25,09	R\$ 2.834,13
7.2	ED-50000	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	U	11,00	R\$ 19,97	R\$ 24,96	R\$ 274,59
7.3	ED-49972	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	U	2,00	R\$ 27,58	R\$ 34,48	R\$ 68,95
7.4	ED-49171	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	5,00	R\$ 97,99	R\$ 122,49	R\$ 612,44
7.5	ED-15206	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	U	1,00	R\$ 226,31	R\$ 282,89	R\$ 282,89
			SUBTOTAL					R\$ 4.073,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							
8.1	ED-49205	SETOP	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 46 X 35 X 21 CM, LVP. MED. DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG	U	2,00	R\$ 189,82	R\$ 237,28	R\$ 474,55
8.2	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	8,00	R\$ 190,82	R\$ 238,53	R\$ 1.908,20
8.3	ED-49171	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	22,00	R\$ 97,99	R\$ 122,49	R\$ 2.694,73
8.4	ED-49310	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	231,37	R\$ 20,82	R\$ 26,03	R\$ 6.021,40
8.5	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	509,05	R\$ 5,72	R\$ 7,15	R\$ 3.639,71
8.6	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	41,43	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 339,21
8.7	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	14,00	R\$ 470,91	R\$ 588,64	R\$ 8.240,93
8.8	ED-49374	SETOP	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 23W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	U	14,00	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 226,28
8.9	ED-49268	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A.	U	1,00	R\$ 41,75	R\$ 52,19	R\$ 52,19
8.10	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A.	U	1,00	R\$ 41,12	R\$ 51,40	R\$ 51,40
8.11	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	U	1,00	R\$ 110,23	R\$ 137,79	R\$ 137,79
8.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	R\$ 23,04	R\$ 28,80	R\$ 28,80

8.13	COTAÇÃO	MERCADO	REFLETOR HOLOFOTE LED VERDE 50 W BIVOLT A PROVA DÁGUA	U	8,00	R\$ 64,90	R\$ 81,13	R\$ 649,00
8.14	ED-49505	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	U	1,00	R\$ 171,79	R\$ 214,74	R\$ 214,74
			SUBTOTAL		R\$ 24.678,91			
9	URBANIZAÇÃO							
9.1	ED-51140	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	137,83	R\$ 52,54	R\$ 65,68	R\$ 9.051,99
9.2	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	137,83	R\$ 23,68	R\$ 29,60	R\$ 4.079,77
9.3	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	M	77,43	R\$ 67,65	R\$ 84,56	R\$ 6.547,67
9.4	ED-15227	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,48	R\$ 61,62	R\$ 77,03	R\$ 36,97
9.5	ED-15226	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,12	R\$ 61,62	R\$ 77,03	R\$ 86,27
9.6	ED-51146	SETOP	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM.	M²	578,63	R\$ 57,37	R\$ 71,71	R\$ 41.495,00
9.7	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS.	U	4,00	R\$ 260,63	R\$ 325,79	R\$ 1.303,15
9.8	42440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	U	4,00	R\$ 707,48	R\$ 884,35	R\$ 3.537,40
9.9	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	18,24	R\$ 81,48	R\$ 101,85	R\$ 1.857,74
9.10	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	147,36	R\$ 17,17	R\$ 21,46	R\$ 3.162,71
9.11	ED-48353	SETOP	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	30,46	R\$ 150,62	R\$ 188,28	R\$ 5.734,86
9.12	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	M	3,00	R\$ 106,94	R\$ 133,68	R\$ 401,03
SUBTOTAL				R\$ 77.294,56				
10	PERGOLADO							
10.1	ED-49747	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	18,00	R\$ 19,84	R\$ 24,80	R\$ 446,40
10.2	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	38,25	R\$ 38,35	R\$ 47,94	R\$ 1.833,61
10.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM).	KG	95,29	R\$ 7,23	R\$ 9,04	R\$ 861,18
10.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM).	KG	116,64	R\$ 7,42	R\$ 9,28	R\$ 1.081,84
10.5	RO-41632	SETOP	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND,FCK>=25,0MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS).	M³	2,60	R\$ 359,66	R\$ 449,58	R\$ 1.168,90
10.6	COMPOSIÇÃO	SINAPI	RIPAMENTO PARA PERGOLADO	M2	15,42	R\$ 53,94	R\$ 67,43	R\$ 1.039,69
SUBTOTAL				R\$ 6.431,62				
11	SERVIÇOS FINAIS							
11.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA.	M²	1,00	R\$ 4,55	R\$ 5,69	R\$ 5,69
11.2	ED-50635	SETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ	1,00	R\$ 847,49	R\$ 1.059,36	R\$ 1.059,36
			SUBTOTAL		R\$ 1.065,05			
TOTAL				R\$ 248.064,62				