PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	**Instalação da Caixa D'água da Santa Cruz de Aparecida**	**Referência:**	**SINAPI 06/2026 e SETOP 04/26**
Local:	**Santa Cruz da Aparecida**	**BDI:**	**23,46%**
Autor:	**Matheus Alves Duarte**	**Data:**	**14/07/2026**
CREA/CAU	**188.265/D**		

Item	Código	Descriminação do ítem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. c/ BDI	Valor total c/ BDI
1.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
1.1	COMP - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R$ 4.196,32	R$ 5.180,78	R$ 5.180,78
						Sub Total:	**R$ 5.180,78**
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	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	4,50	R$ 266,22	R$ 328,68	R$ 1.479,06
2.2	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	R$ 3.650,50	R$ 4.506,91	R$ 4.506,91
2.3	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	60,00	R$ 20,63	R$ 25,47	R$ 1.528,20
						SUB TOTAL DO ITEM	**R$ 7.514,17**
3.0		**MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS**					
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (VIGAS BALDRAMES)	M3	13,89	R$ 84,90	R$ 104,82	R$ 1.455,95
3.3	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	18,09	R$ 28,62	R$ 35,33	R$ 639,12
						SUB TOTAL DO ITEM	**R$ 2.095,07**
4.0		**INFRA ESTRUTURA**					
4.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_01/2024	M3	0,54	R$ 262,87	R$ 324,54	R$ 175,25
4.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	182,58	R$ 7,86	R$ 9,70	R$ 1.771,03
4.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	30,49	R$ 16,17	R$ 19,96	R$ 608,58
4.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	426,30	R$ 10,11	R$ 12,48	R$ 5.320,22
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,90	R$ 20,91	R$ 25,82	R$ 513,82
4.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,10	R$ 13,72	R$ 16,94	R$ 730,11
4.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,60	R$ 17,06	R$ 21,06	R$ 475,96
4.8	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	10,75	R$ 160,58	R$ 198,25	R$ 2.131,19
4.9	COMP-03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, RADIER OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,88	R$ 721,23	R$ 890,43	R$ 10.578,31
4.10	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	R$ 67,46	R$ 83,29	R$ 999,48
4.11	COMP-02	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (PROFUNDIDADE 13M)	M	78,00	R$ 165,58	R$ 204,43	R$ 15.945,54
4.12	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103673	15,31	R$ 48,56	R$ 59,95	R$ 917,83
						SUB TOTAL DO ITEM	**R$ 40.167,32**
5.0		**VEDAÇÃO**					
5.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	24	R$ 194,54	R$ 240,18	R$ 5.764,32
						SUB TOTAL DO ITEM	**R$ 5.764,32**

6.0		**ESQUADRIAS**					
6.1	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	1	R$ 699,97	R$ 864,18	R$ 864,18
						SUB TOTAL DO ITEM	**R$ 864,18**
7.0		**RESERVATÓRIO**					
7.1	COMP - 05	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	R$ 9.896,63	R$ 12.218,38	R$ 12.218,38
						SUB TOTAL DO ITEM	**R$ 12.218,38**
						TOTAL DA OBRA	**R$ 73.804,22**

MATHEUS ALVES DUARTE:01610102614

Assinado de forma digital por MATHEUS ALVES DUARTE:01610102614
Dados: 2026.07.14 14:49:08 -03'00'

Matheus Alves Duarte
Engenheiro Civil
CREA MG 188.265/D