

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO/MG					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Obra:	Reforma de quadra poliesportiva localizada na Praça de Esportes municipal			Referência:	SINAPI 12/2025 e SETOP 10/25		
Local:	Rua Cel. João Evangelista, 570 - Praça de Esportes			BDI:	24,31%		
Autor:	Matheus Alves Duarte			Data:	16/01/2026		
CREA/CAU	188.265/D						
Item	Código	Descrição do item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. c/ BDI	Valor total c/ BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	COMP - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 4.928,56	R\$ 6.126,69	R\$ 12.253,38
						Sub Total:	R\$ 12.253,38
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\$ 262,09	R\$ 325,80	R\$ 1.466,10
2.2	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO (GABARITO)	M	78,25	R\$ 62,77	R\$ 78,03	R\$ 6.105,85
						SUB TOTAL DO ITEM	R\$ 7.571,95
3.0		MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS					
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (VIGAS BALDRAMES)	M3	6,15	R\$ 77,29	R\$ 96,08	R\$ 590,89
3.2	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (PROFUNDIDADE 0,80M)	M	77,50	R\$ 67,54	R\$ 83,96	R\$ 6.506,90
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,48	R\$ 7,38	R\$ 9,17	R\$ 123,61
3.4	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	257,54	R\$ 10,61	R\$ 13,19	R\$ 3.396,95
						SUB TOTAL DO ITEM	R\$ 10.618,35
4.0		INFRA ESTRUTURA: BALDRAMES					
4.1	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE (ESPESURA DE 3cm).	M3	0,40	R\$ 211,61	R\$ 263,05	R\$ 105,22
4.2	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	137,30	R\$ 14,28	R\$ 17,75	R\$ 2.437,08
4.3	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM,INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	200,10	R\$ 13,94	R\$ 17,33	R\$ 3.467,73
4.4	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,03	R\$ 665,04	R\$ 826,71	R\$ 4.158,35
4.5	ED-8471	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	42,35	R\$ 61,53	R\$ 76,49	R\$ 3.239,35
						SUB TOTAL DO ITEM	R\$ 13.407,73
5.0		SUPRAESTRUTURA					
5.1	ED-8471	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	6,05	R\$ 61,53	R\$ 76,49	R\$ 462,76
5.2	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	12,10	R\$ 14,28	R\$ 17,75	R\$ 214,78
5.3	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM,INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	23,50	R\$ 13,94	R\$ 17,33	R\$ 407,26
5.4	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,62	R\$ 665,04	R\$ 826,71	R\$ 512,56
5.5	COMP - 02	CINTA DE AMARRAÇÃO COM BLOCO CANALETA ARMADO AÇO CA 50 - 8MM	M	89,90	R\$ 44,77	R\$ 55,65	R\$ 5.002,94
						SUB TOTAL DO ITEM	R\$ 6.600,30
6.0		VEDAÇÃO					
6.1	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	32,36	R\$ 73,19	R\$ 90,98	R\$ 2.944,11

6.2	COMP - 03	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, 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")	M2	37,34	R\$ 70,56	R\$ 87,71	R\$ 3.275,09
6.2	COMP - 04	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (somente Tela)	M2	214,00	R\$ 62,09	R\$ 77,18	R\$ 16.516,52
SUB TOTAL DO ITEM							R\$ 22.735,72
7.0		ESQUADRIAS					
7.1	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	2	R\$ 694,55	R\$ 863,40	R\$ 1.726,80
SUB TOTAL DO ITEM							R\$ 1.726,80
8.0		IMPERMEABILIZAÇÕES					
8.1	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	55,05	R\$ 33,34	R\$ 41,44	R\$ 2.281,27
SUB TOTAL DO ITEM							R\$ 2.281,27
9.0		REVESTIMENTOS					
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	98,48	R\$ 5,13	R\$ 6,38	R\$ 628,30
9.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	98,48	R\$ 30,52	R\$ 37,94	R\$ 3.736,33
SUB TOTAL DO ITEM							R\$ 4.364,63
10.0		PISOS					
10.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1163,73	R\$ 3,80	R\$ 4,72	R\$ 5.492,81
10.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*.AF_01/2024	M3	34,91	R\$ 259,10	R\$ 322,09	R\$ 11.244,16
10.3	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	90,81	R\$ 770,52	R\$ 957,83	R\$ 86.980,54
10.4	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	1087,57	R\$ 15,13	R\$ 18,81	R\$ 20.457,19
10.5	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1087,57	R\$ 7,85	R\$ 9,76	R\$ 10.614,68
SUB TOTAL DO ITEM							R\$ 134.789,38
TOTAL DA OBRA							R\$ 216.349,51

Matheus Alves Duarte
Engenheiro Civil
CREA MG 188.265/D