

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BALDIM / MG									
LOCAL: BALDIM/MG			DATA: 11/07/24			BDI: 29,38%			
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE VARGEM GRANDE DA SERRA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG.			VERSÃO: V01						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES			REFERÊNCIA: SETOP			MÊS/ANO: OUTUBRO/23			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (SEM	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO
			TOTAL DA OBRA					227.683,08	100,00%
1			SERVIÇOS INICIAIS					39.062,15	17,16%
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS					17.259,92	7,58%
1.1.1	SETOP	CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	A1	1,00	1.889,35	2.444,44	2.444,44	1,07%
1.1.2	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	2,00	1.528,35	1.977,38	3.954,76	1,74%
1.1.3	SETOP	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	A1	2,00	2.221,52	2.874,20	5.748,40	2,52%
1.1.4	SETOP	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	A1	1,00	1.230,94	1.592,59	1.592,59	0,70%
1.1.5	SETOP	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UN	1,00	850,00	1.099,73	1.099,73	0,48%
1.1.6	SETOP	CO-28389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	KM	200,00	2,10	2,72	544,00	0,24%
1.1.7	SETOP	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2,1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	20,00	72,50	93,80	1.876,00	0,82%
1.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					1.137,80	0,50%
1.2.1	SETOP	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	2,88	305,36	395,07	1.137,80	0,50%
1.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS					15.143,32	6,65%
1.3.1	SETOP	ED-21770	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,25	17.933,70	23.202,62	5.800,66	2,55%
1.3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	7.751,05	10.028,31	5.014,16	2,20%
1.3.3	SETOP	ED-21777	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	6.691,14	8.657,00	4.328,50	1,90%
1.4			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.521,11	2,42%
1.4.1	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	13,59	137,18	177,48	2.411,95	1,06%
1.4.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	135,90	4,49	5,81	789,58	0,35%
1.4.3	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	13,59	21,01	27,18	369,38	0,16%
1.4.4	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UNID	20,00	75,37	97,51	1.950,20	0,86%
2			INFRA E SUPRAESTRUTURA					44.231,89	19,43%
2.1			INFRAESTRUTURA					44.231,89	19,43%
2.1.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	12,13	35,50	45,93	557,13	0,24%
2.1.2	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	52,92	60,80	78,66	4.162,69	1,83%
2.1.3	SETOP	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	970,56	10,59	13,70	13.296,67	5,84%
2.1.4	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,13	670,86	867,96	10.528,35	4,62%
2.1.5	SETOP	ED-48214	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	19,86	238,50	308,57	6.128,20	2,69%
2.1.6	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M	36,00	197,52	255,55	9.199,80	4,04%
2.1.7	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	13,21	21,01	27,18	359,05	0,16%
3			PAREDES E PAINÉIS					32.423,02	14,24%
3.1			ALAMBRADO					32.423,02	14,24%
3.1.1	CPU	3.2.1	REDE DE PROTEÇÃO	M2	248,00	23,43	30,31	7.516,88	3,30%
3.1.2	CPU	3.2.2	TUDO DE AÇO GALVANIZADO D = 2"	M	148,80	129,37	167,38	24.906,14	10,94%
4			COBERTURAS, DRENAGEM PLUVIAL E PROTEÇÕES					73.806,07	32,42%
4.1			COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL					73.806,07	32,42%
4.1.1	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	153,17	96,76	125,19	19.175,35	8,42%
4.1.2	SETOP	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	153,17	229,89	297,43	45.557,35	20,01%
4.1.3	SETOP	ED-50655	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	31,10	64,35	83,26	2.589,39	1,14%
4.1.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	48,00	23,68	30,64	1.470,72	0,65%
4.1.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	32,00	22,75	29,43	941,76	0,41%
4.1.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MxMÊS	28,00	20,00	25,88	724,64	0,32%
4.1.7	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	65,64	84,93	3.057,48	1,34%
4.1.8	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	6,00	37,28	48,23	289,38	0,13%
5			CONCRETAGEM DO PISO DA QUADRA					15.915,34	6,99%
5.1			CONCRETAGEM DO PISO DA QUADRA					15.915,34	6,99%
5.1.1	CPU	6.1.1	APLICAÇÃO DE BRITA 2 EM SUPERFÍCIE PLANA (ESPESSURA 3CM)	M2	135,90	6,29	8,14	1.106,23	0,49%
5.1.2	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	135,90	2,74	3,55	482,45	0,21%

