


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (DESONERADA)									
PREFEITURA: DOM BOSCO - MG						ISS: 5%			
OBRA: COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DALVA MARIA						DATA: 19/01/2023			
LOCAL: PERIMETRO RURAL - DEVAÍDE - MUNICÍPIO DE DOM BOSCO - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - OUTUBRO/2022						( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES								LDI	30,91%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
<b>1.0</b>		<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>R\$ 21.422,74</b>		
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.313,86	R\$ 1.719,97	R\$ 1.719,97	-	
1.2	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	UN	2,00%		R\$ 432.361,86	R\$ 8.647,24	-	
1.3	CO-28389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT (CUSTO VARIÁVEL, EXCLUSIVE CUSTO FIXO)	KM	600,00	R\$ 2,50	R\$ 3,27	R\$ 1.962,00	-	
1.4	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT (CUSTO FIXO)	UN	4,00	R\$ 656,84	R\$ 859,87	R\$ 3.439,48	-	
1.5	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.182,82	R\$ 1.548,43	R\$ 1.548,43	-	
1.6	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.736,24	R\$ 2.272,91	R\$ 2.272,91	-	
1.7	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 1.399,98	R\$ 1.832,71	R\$ 1.832,71	-	
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 42.026,74</b>		
2.1	ED-49749	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	M	60,00	R\$ 48,63	R\$ 63,66	R\$ 3.819,60	5,00M * 12 ESTACAS	
2.2	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	40,00	R\$ 24,31	R\$ 31,82	R\$ 1.272,80	2,00M * 20 ESTACAS	
2.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	11,76	R\$ 55,11	R\$ 72,14	R\$ 848,37	(0,30M * 0,20M * 100M) + (0,80M * 0,80M * 0,60M * 12 BLOCOS)	
2.4	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	80,00	R\$ 2,55	R\$ 3,34	R\$ 267,20	100M * 0,80M	
2.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	881,08	R\$ 13,01	R\$ 17,03	R\$ 15.004,79	(6,00 * 5,00M * 12 EST. * 0,617) + (6,00 * 2,00M * 20 EST. * 0,617) + (6,00 * 100M * 0,617) + (19M * 12 BLOCOS * 0,617)	
2.6	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	248,97	R\$ 14,03	R\$ 18,37	R\$ 4.573,58	(5,00M * 12 EST. / 0,12M * 1,20M 0,154) + (2,00M * 20 EST. / 0,12M * 0,80M * 0,154) + (100M / 0,12 * 0,90M * 0,154)	
2.7	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	17,16	R\$ 722,95	R\$ 946,41	R\$ 16.240,40	(0,07 * 60,00M) + (0,03 * 40,00M) + 11,76	
<b>3.0</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>R\$ 368.871,69</b>		
3.1	ED-20577	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	600,00	R\$ 362,23	R\$ 474,20	R\$ 284.520,00	20,00M * 30,00M	
3.2	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	698,16	R\$ 92,29	R\$ 120,82	R\$ 84.351,69	21,00M * 31,00M * 1,011	

<b>4.0</b>		<b>ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 6.365,93</b>	
4.1	ED-49506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	UNID.	1,00	R\$ 163,67	R\$ 214,26	R\$ 214,26	-
4.2	ED-49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UNID.	1,00	R\$ 72,41	R\$ 94,79	R\$ 94,79	-
4.3	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID.	4,00	R\$ 47,91	R\$ 62,72	R\$ 250,88	-
4.4	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0.6/1KV	M	150,00	R\$ 9,60	R\$ 12,57	R\$ 1.885,50	-
4.5	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0.6/1KV	M	100,00	R\$ 6,37	R\$ 8,34	R\$ 834,00	-
4.6	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	100,00	R\$ 14,02	R\$ 18,35	R\$ 1.835,00	-
4.7	MERCADO	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE BIVOLT, A PROVA DE ÁGUA.	UNID.	10,00	R\$ 95,60	R\$ 125,15	R\$ 1.251,50	-
<b>5.0</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 2.322,00</b>	
5.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	300,00	R\$ 5,91	R\$ 7,74	R\$ 2.322,00	-
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>441.009,10</b>	

  
 \_\_\_\_\_  
 Vinicius Andrade Santos - Engenheiro Civil

\_\_\_\_\_  
 CREA-MG 230293/D  
 CREA

\_\_\_\_\_  
 Nelson Pereira de Brito - Prefeito Municipal