



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**LEI DE EMANCIPAÇÃO 10.704 DE 27 DE ABRIL DE 1992**  
**CNPJ: 66.232.521/0001-82**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU**

**OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA DA E. M. ANTÔNIO BARBOSA**

**terça-feira, 21 de setembro de 2021**

**ENDEREÇO: Córrego Boa Esperança, Zona Rural, São João do Manhuaçu/MG.**

**ISS DO MUNICÍPIO: 3%**

**FORMA DE EXECUÇÃO:**

**REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Leste - Julho/2021 com desoneração**

**( ) DIRETA ( x ) INDIRETA**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES**

**BDI: 21,71%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>QUADRA POLIESPORTIVA DA E. M. ANTÔNIO BARBOSA</b>					
<b>1.1</b>		<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					
1.1.1	IIO-PLA-005	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (300 x 1,50 M) - em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em	Unidade	1,00	1.121,47	1.364,94	1.364,94
1.1.2	LOC-TOP-005	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	Unidade	18,00	82,00	99,80	1.796,40
					TOTAL ITEM 1.1		3.161,34
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO - QUADRA POLIESPORTIVA</b>					
1.2.1	TER-ESC-035	Escavação manual de valas H <= 1,50m.	m³	7,08	53,41	65,01	460,27
1.2.2	TER-REA-005	Reaterro manual de vala	m³	2,24	53,41	65,01	145,62
1.2.3	EST-FOR-005	Forma e desforma em tábuas de pinho, exclusive escoramento (3x).	m²	178,63	48,43	58,94	10.528,45
1.2.4	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	891,15	13,88	16,89	15.051,52
1.2.5	EST-CON-035	Fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra, com FCK 25Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento.	m³	13,71	557,12	678,07	9.296,34
					TOTAL ITEM 1.2		35.482,20
<b>1.3</b>		<b>PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES</b>					
1.3.1	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	83,20	44,49	54,15	4.505,28
1.3.2	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	m²	207,80	215,48	262,26	54.497,63
1.3.3	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	m²	4,62	362,02	440,61	2.035,62
1.3.4	RO-41661	CHAPISCO DECIMENTOEAREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	272,09	12,90	15,70	4.271,81
1.3.5	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	272,09	25,73	31,32	8.521,86
					TOTAL ITEM 1.3		73.832,20
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.4.1	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE - E=5,00 CM	m³	39,01	119,46	145,39	5.671,66
1.4.2	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - E=10,00 CM	m³	78,04	430,69	524,19	40.907,79
1.4.3	ED-50986	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA:	KG	2.471,78	19,14	23,30	57.592,47
1.4.4	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m²	780,39	14,50	17,65	13.773,88
					TOTAL ITEM 1.4		117.945,80
<b>1.5</b>		<b>PINTURA</b>					
1.5.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	272,09	5,07	6,17	1.678,80
1.5.2	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA	m²	272,09	18,69	22,75	6.190,05
1.5.3	ED-9935	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m²	987,39	16,81	20,46	20.202,00
1.5.4	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	m²	987,39	21,68	26,39	26.057,22
1.5.5	ED-50468	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA	m	182,55	8,89	10,82	1.975,19
					TOTAL ITEM 1.5		54.128,07
<b>1.6</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO - COBERTURA</b>					
1.6.1	TER-ESC-035	Escavação manual de valas H <= 1,50m.	m³	32,00	53,41	65,01	2.080,32
1.6.2	TER-REA-005	Reaterro manual de vala	m³	24,72	53,41	65,01	1.607,05
1.6.3	EST-FOR-005	Forma e desforma em tábuas de pinho, exclusive escoramento (3x).	m²	204,45	48,43	58,94	12.050,28
1.6.4	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1.222,91	13,88	16,89	20.654,95

1.6.5	EST-CON-035	Fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra, com FCK 25Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento.	m³	22,96	557,12	678,07	15.568,49	
					TOTAL ITEM 1.6		51.961,09	
1.7		ESTRUTURA METÁLICA						
1.7.1	EST-MET-010	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados, inclusive pintura primer.	KG	9.521,62	21,90	26,65	253.751,17	
1.7.2	ED-13852	Cobertura em telha metálica galvanizada ondulada, tipo simples, esp. 0,50mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação.	m²	941,20	83,67	101,83	95.842,40	
1.7.3	PLU-CAL-020	Calha de chapa galvanizada nº 22 GSG, desenvolvimento = 66cm.	m	80,00	81,28	98,93	7.914,40	
1.7.4	DRE-TUB-020	Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido, drebagen/pluial, PBV - série normal, DN 150mm (6"), inclusive conexões.	m	88,80	68,92	83,88	7.448,54	
					TOTAL ITEM 1.7		364.956,51	
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.8.1	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C,	m	378,00	8,91	10,84	4.097,52	
1.8.2	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	189,00	15,59	18,97	3.585,33	
1.8.3	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	Unidade	1,00	133,78	162,82	162,82	
1.8.4	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE	Unidade	4,00	106,47	129,58	518,32	
1.8.5	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE	Unidade	4,00	106,47	129,58	518,32	
1.8.6	ED-49154	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM	Unidade	2,00	81,86	99,63	199,26	
1.8.7	MERCADO	LUMINÁRIA REFLETORA EM LED 200W - TONALIDADE BRANCO FRIO	Unidade	16,00	106,47	129,58	2.073,28	
					TOTAL ITEM 1.8		11.154,85	
1.9		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
1.9.1	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	495,00	602,46	602,46	
1.9.2	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	Unidade	2,00	2.700,00	3.286,17	6.572,34	
					TOTAL ITEM 1.9		7.174,80	
1.10		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA						
1.10.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	CJ	798,00	5,32	6,47	5.163,06	
					TOTAL ITEM 1.10		5.163,06	
TOTAL GERAL								724.959,92

  
**VINICIUS WELERSON**  
 CREA-MG: 41.411/D

\_\_\_\_\_  
**SÉRGIO LÚCIO CAMILO**  
 PREFEITO MUNICIPAL