

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NA PRAÇA DO CONJUNTO SANTANA 18/09/2024

**PROPOSITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS/MG

**LOCAL:** AV. EUCLIDES JOSÉ BORGES ESQ.C/ RUA NATALINO JORGE - INDIANÓPOLIS/MG

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - ARQUITETO - CAU A92331-1

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
<b>CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NA PRAÇA DO CONJUNTO SANTANA</b>						
<b>1 PISO</b>						
1.1	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022</b>					
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					
	ÁREA DA QUADRA:					
				405,00	M2	
<b>2 PINTURA</b>						
2.1	<b>POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)</b>					
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					
	ÁREA DA QUADRA:					
				405,00	M2	
2.2	<b>PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVAS, DUAS (2) DEMÃOS</b>					
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					
	ÁREA DA QUADRA:					
				405,00	M2	
2.3	<b>PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)</b>					
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					
	((27*2)+(15*2))*1,05*2+((27*2+15*2)*0,15)					
				189,00	M2	
2.4	<b>PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM</b>					
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					
				177,80	M	
2.5	<b>FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023</b>					
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					
	((27*2)+(15*2))*1,05*2+((27*2+15*2)*0,15)					
				189,00	M2	
<b>3 ALAMBRADO</b>						
3.1	<b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021</b>					
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					
	ATÉ O NÍVEL 2,76M	(27*2+15*2)*1,86				
	ACIMA DO NÍVEL 2,76M	(1,3*2,74/2)*4+(15*2*2,74)		244,72	M2	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
<b>CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NA PRAÇA DO CONJUNTO SANTANA</b>								
3.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA							
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							
	2,19X1,30							
						2,85	M2	
3.3	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR							
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							
	27*2+15*2							
						84,00	M	
4	<b>EQUIPAMENTO ESPORTIVO</b>							
4.1	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA							
						1,00	U	
4.2	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA							
						1,00	U	

---

GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA  
ARQUITETO  
CAU A92331-1