

MEMÓRIA DE CÁLCULO QUADRA

OBRA **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE PIUM - TO**

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1.1.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	=	2,00	X	1,80	X	1,00	X	1,00		=	3,60
1.1.2.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	=	23,65	+	36,40	+	23,65	+	36,40	+	=	120,10
1.2. INFRAESTRUTURA														
1.2.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	=	14,00	X	1,00	X	0,60	X	1,50		=	12,60
1.2.2.	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	=	14,00	X	1,00	X	0,60	X	1,00		=	8,40
1.2.3.	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M2	=	ver memória em anexo							=	214,91	
1.2.4.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	=	ver memória em anexo							=	3,36	
1.2.5.	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M2	=	ver memória em anexo							=	3,36	
1.3. SUPERESTRUTURA														
1.3.1.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	=	ver memória em anexo							=	140,00	
1.3.2.	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	=	ver memória em anexo							=	161,28	
1.3.3.	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	=	ver memória em anexo							=	47,04	
1.3.4.	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	=	ver memória em anexo							=	4,41	
1.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
1.4.1.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	=	ver projeto							=	8,00	

OBRA

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE PIUM - TO

Página 2 de 3

MEMÓRIA DE CÁLCULO QUADRA

OBRA **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE PIUM - TO**

1.6.2.	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	=	29,80	X	20,05	X	1,25	x	4,00	=	249,25
1.6.3.	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	=	2,50	X	20,05	X	2,00	x	2,00	=	90,20
		abas	-	=	2,50	X	5,00	X	2,00	x	4,00	=	60,00
		tesouras		=	0,50	X	20,00	X	2,00	x	7,00	=	287,00
		pilares		=	1,00	X	6,00	X	2,00	x	14,00	=	196,00
		total de pintura										=	633,20

1.7. SERVIÇOS COMPLEMENTARE

1.7.1.	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	=	33,80	X	20,05	X	1,00			=	677,69
--------	-------	---	----	---	-------	---	-------	---	------	--	--	---	--------

1.8. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.8.1.	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M2	=	Conforme Cronograma							=	3,00
--------	-----	---------------------	----	---	---------------------	--	--	--	--	--	--	---	------

REFERÊNCIAS

<https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx>

Os documentos citados passam a fazer parte do projeto e documentação de contratação e o atendimento é compulsório.

A quantidade e qualidade dos serviços deve ser aferida na obra para efeito de pagamentos.

data 12/05/25 Eng. Marcio Saporiti Gaspre RNP