

MEMÓRIA DE CÁLCULO COBERTURA DE ARQUIBANCADA

Obra: Construção de Cobertura na Arquibancada da Vila Olímpica Mario Maria de Assis

Endereço: Vila Olímpica Mário Maria de Assis -

PROPRIETÁRIO: Município de Itapagipe

RESPONSÁVEL TÉCNICO : Augusto Simões Vasconcelos

CREA/CAU: CREA/SP: 5061767377/D

ITEM	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA	UND.	QUANTIDADE
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,40 X 1,20 = 2,88	m ²	2,88
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 - ALICERCE DE MURETA	34,40 x 0,20 x 0,30 = 2,064	m ³	2,06
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017- BLOCO DE COROAMENTO	0,60 x 0,60 x 0,60 x 14 = 5,04	m ³	5,04
2.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	(14,00 x 1,40 x 0,0490877) + (14 x 1,5 x 0,0490877) = 0,9621 + 1,03084 = 1,9929 m ³ - 41,10m	m ³	1,99
3	CONCRETO ARMADO			
3.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - estaca broca e alicerce de mureta	2,06 + 1,99 = 4,05	m ³	4,05
3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - Bloco de Coroamento	0,60 x 0,60 x 0,60 x 14 = 5,04	m ³	5,04
3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Quadro de Aço de projeto - 336,17	kg	336,17
4	ALVENARIA			
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	34,40 x 0,90 x 0,20 = 6,19	m ³	6,19
5	COBERTURA			

5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	34,40 x 5,01 = 172,34	m ²	172,34
5.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	1.932,63	kg	1.932,63
	AUGUSTO SIMÕES VASCONCELOS ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5061767377/D-MG	RICARDO GARCIA DA SILVA - PREEFEITO MUNICIPAL		
quinta-feira, 10 de agosto de 2023				