



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO ANTA

MEMORIA DE CALCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção de Bueiro Armco duplo d=2,50m

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Bueiro Armco duplo d=2,50m				
1.	BUEIRO ARMCO DUPLO - D=2,50M		-	
1.1.	Serviço Preliminares		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	2 x 1
1.1.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4,00	2 x 2
1.2.	Base		-	
1.2.1.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,00	6 unid x 04 metros x 02 lados
1.2.2.	AJUDANTE	H	8,00	estimativa de tempo necessario
1.2.3.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	estimativa de tempo necessario
1.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPESADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	21,20	conforme projeto
1.2.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,28	1,4m2 x0,1m de espessura x 2 unid
1.2.6.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	329,92	conforme projeto
1.2.7.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	84,78	conforme projeto
1.2.8.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,01	conforme projeto
1.3.	Bueiro		-	
1.3.1.	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 2,50 M	M	2,00	02 metro de tubos para completar a quantidade necessaria, considerando que será fornecido pelo municipio 08 metros do tubo
1.3.2.	AJUDANTE	H	60,00	tempo estimado para montagem dos tubos, 6 horas x 10 metros de tubos de d 2,5m
1.3.3.	MONTADOR	H	20,00	tempo estimado para montagem dos tubos, 2 horas x 10 metros de tubos de d 2,5m
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	10,00	10m x 5m x 0,2m
1.3.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	10,00	10m x 5m x 0,2m
1.3.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	139,20	conforme projeto
1.3.7.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	119,70	conforme projeto
1.3.8.	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	20,88	conforme projeto
1.3.9.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,00	5m x 1m x 0,10m x 02 tubos (parte interna)
1.3.10.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	10,00	5m x 1m x 02 tubos (parte interna)

São Miguel do Anta/MG

Local

segunda-feira, 21 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Roger Leoni Sena Martins

CREA/CAU: 255645MG

ART/RRT: