

MEMÓRIA DE CÁLCULO COBERTURA DE ACADEMIA DE SAÚDE

Obra: Construção de Base de Reservatório de água 50 m³

Endereço: Rua Maiones Andrade da Silva, lote 14 da Quadra 02 - Loteamento Industrial José Assis Ferreira

Proprietário: Município de Itapagipe

Responsável Técnico: José Antonio Ferreira de Menezes

CREA/CAU: CREA/SP: 5069752660 SP/D

ITEM	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA	UND.	QUANTIDADE
1	Serviços preliminares			
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	m²	2,88
2	Movimento de terra			
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	Área de intervenção 6,00 x 10,00 = 60,00	m²	60,00
2.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	10,00 x 6,00 = 60,00	m	60,00
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Área do bloco x profundidade do bloco 0,45 x 9,90 = 4,46	m³	4,46
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Área do bloco x profundidade do bloco x peso específico do solo x distância 0,45 x 9,90 = 4,46 x 1,8 x 1 = 8,03	TXKm	8,03
2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Área de intervenção - Área do bloco x espessura de aterro (60,00 - 9,90) x 0,20 = 10,02	m³	10,02
3	Fundação e estrutura de concreto			
3.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	informação de projeto	kg	54,709
3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	informação de projeto	kg	162,888
3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	informação de projeto	kg	22,397
3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	informação de projeto	kg	302,002
3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	informação de projeto	kg	30,516
3.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	(área do bloco x espessura do concreto magro) 9,90 x 0,05 = 0,495	m³	0,495
3.7	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	informação de projeto	m³	9,860
3.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	(área do pátio - área do bloco) x espessura = 60,00 - 9,90 = 50,10 x 0,06 = 3,00	m³	3,000
4	Serviços Complementares			
4.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	perímetro do pátio = 32,00	m	32,00
	JOSÉ ANTONIO FERREIRA DE MENEZES ENGENHEIRO CIVIL - CREA-5069752660 SP/D			RICARDO GARCIA DA SILVA - PREFEITO MUNICIPAL

sexta-feira, 9 de agosto de 2024