

MEMÓRIA DE CÁLCULO COBERTURA CANIL

Obra: Construção de Cobertura do Pátio do Canil Municipal

Endereço: RODOVIA MG 255, KM 45 S/N LADO PAR, FAZENDA LAGEADO, ZONA RURAL, ITAPAGIPE-MG

Proprietário: Município de Itapagipe

Responsável Técnico: José Antônio Ferreira de Menezes

CREA/CAU: CREA/SP: 5069752660 SP/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	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. AF_05/2020	(18,00 x 1,50 x 0,0625) = 1,687	m ³	1,69
2.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO ECOMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	(0,30 x 78,40) = 23,52	m ³	23,52
3	FUNDAÇÃO, PISO, PILARES			
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	(3,00 X 3,00) = 9,00	m ²	9,00
3.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	(3,00 X 3,00) = 9,00	m ²	9,00
3.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	(8,00 X 9,80) = 78,40	m ²	78,40
3.4	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	(10,00 x 4,60 x 0,0625) = 2,875	m ³	1,16
3.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	(4barras x 3metros x 4colunas) = 48 (48 x 0,395kg) = 18,96	Kg	18,96
3.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	(desenvolvimento de 0,58) (grade 0,10 x 0,14) (estribo a cada 0,15) (3 / 0,15 = 20und x 0,58 = 11,6 x 4 grades = 46,4m x 0,154kg/m = 7,14kg)	Kg	7,14
4	COBERTURA			
4.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS	resumo de aço	Kg	1.933,29
4.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	resumo de aço	m ²	162,60
4.3	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	projeto	m	9,80

4.4	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVEIÇAMENTO MANUAL VERTICAL	projeto	m	19,85						
5 ALVENARIA										
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,80 x 1,50 = 14,70	m ²	14,70						
6 ALVENARIA										
6.1	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EMTELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIOBWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVEPINTURA ESMALTE COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVEABERTURA PARA PORTÃO	9,80 x 1,15 = 11,27	m ²	11,27						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"> JOSÉ ANTÔNIO FERREIRA DE MENEZES ENGENHEIRO CIVIL - CREA-5069752660 SP/D </td> <td style="text-align: center;"> RICARDO GARCIA DA SILVA - PREFEITO MUNICIPAL </td> </tr> </table>									JOSÉ ANTÔNIO FERREIRA DE MENEZES ENGENHEIRO CIVIL - CREA-5069752660 SP/D	RICARDO GARCIA DA SILVA - PREFEITO MUNICIPAL
	JOSÉ ANTÔNIO FERREIRA DE MENEZES ENGENHEIRO CIVIL - CREA-5069752660 SP/D	RICARDO GARCIA DA SILVA - PREFEITO MUNICIPAL								
quinta-feira, 9 de maio de 2024										