Obra
MURO CEMITÉRIO MARAJÓ ALAMBRADO

Secretaria Municipal de OBRAS

PREFEITURA DE CRISTALINA
CAPITAL DA IRRIGAÇÃO - GESTÃO 2025-2028

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6,0	(3,00 lagura x 2,00 altura) = 6
1.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	40,42	(0,45 largura x 0,20 altura x 449,02 comprimento) = 40,42
1.3	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	26,94	(0,30 largura x 0,20 altura x 449,02 comprimento) = 26,94
1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	161,2	= (80,60 comprimento x 2,00 altura) = 161,20
1.5	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,0	= de acordo com cronograma
2	**ALAMBRADO PARA FECHAMENTO**			
2.1	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	1.077,65	= (449,02 comprimento x 2,40 altura total) = 1077,65
2.2	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	197,51	= (1.258,04 área dos tubos x 0,157 área de surpeficie) = 197,51
2.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	246,95	= (0,55 laterais e surpeficie da cinta x 449,02 comprimento) = 246,95
3	**PORTÃO**			
3.1	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m²	14,52	= (3,30 largura x 2,20 altura) = 7,26 x 2 unidades = 14,52
3.2	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	29,04	= (14,52 área dos portões x 2 lados: interno e externo) =29,04
3.3	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	67,13	= PILARES = (56,00 comprimento x 0,617 peso) = 34,55 kg BALDRAMES= (52,80 comprimento x 0,617 peso) = 32,58 kg Total: 34,55 + 32,58 = 67,13
3.4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,3	= PILARES = (71,44 comprimento x 0,154 peso) = 11,00 kg BALDRAMES= (66,88 comprimento x 0,154 peso) = 10,30kg Total: 11,00 + 10,30= 21,30
3.5	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	12,24	= PILARES = (0,45 m² x 3,05 altura)= 1,57 m³ x 4 unidade = 6,3 BALDRAMES= (0,45 m² x 13,20 comprimento total) = 5,94 Total: 6,3 + 5,94= 12,24
3.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	12,24	= área do concreto

3.7	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	20,52	= BALDRAMES(13,20 comprimento x 0,60 laterais) = 7,92 PILARES = (3,50 altura x 4 unidades) = 14 x 0,90 área das superficies = 12,60 Total: 7,92+ 12,60= 20,52
3.8	REBOCO (1 CALH	m²	7,92	= (2,20 altura x 0,90 superfícies) = 1,98 x 4 unidades= 7,92
3.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,92	= (2,20 altura x 0,90 superfícies) = 1,98 x 4 unidades= 7,92
4	**SERVIÇOS FINAIS**			
4.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	359,22	= ((1.077,65 área total / 3(um terço))= 359,22
5	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			
5.1	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	2,0	= de acordo com cronograma

Total sem BDI	**195.221,94**
Total do BDI	**42.288,99**
Total Geral	**237.510,93**

CRISTALINA, 20 DE AGOSTO DE 2026

_____

Larissa Santana
Setor de Engenharia