

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Obra:	Construção do Muro do Cemitério Municipal de Oliveira de Fátima
Local:	Oliveira de Fátima - TO
Prop.:	Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima

Item	Descrição	Memória de Cálculo	Quant.	Unid.
1.0 Construção do Muro				
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	Vigas Baldrame = $0,20 \times 0,12 \times 369,59 = 8,87\text{m}^3$ Brocas = $(0,25 \times 0,25 \times 3,14 \times 1,50 \times 124) / 4 = 9,13\text{m}^3$	18,00	m^3
1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	Vigas Baldrame = $0,2 \times 0,12 \times 369,59 =$	8,87	m^2
1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.	Vigas Baldrame = $0,2 \times 0,12 \times 369,59 =$	2,95	m^2
1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE $0,25 \text{ m}^2$, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	total = $483,92\text{m}^2$	483,92	m^2
1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	total = $525,41 \text{ kg}$	525,41	kg
1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM	total = $1304,16 \text{ kg}$	1304,16	kg
1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	total = $19,81\text{m}^3$	19,81	m^3
1.8	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO COM USO DE BALDES	total = $19,81\text{m}^3$	19,81	m^3
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	Vigas Baldrame = $(0,20+0,20+0,12) \times 369,59 =$	192,19	m^2
1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m^2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	Perímetro Muro = $369,59 \times 2,00 =$	739,18	m^2
1.11	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	Amarração Superior = $369,59\text{m}$	369,59	m
1.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	$369,59 \times 2,20 \times 2 \text{ faces}$	1626,20	m^2

1.13	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	Amarração Superior = 369,59m	369,59	m
1.14	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Dimensões = 3,00 x 2,00 = 6,00m ²	6,00	m ²
1.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	TOTAL = 12,00m ²	12,00	m ²

ROBSON PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 311.483/D-TO