

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPETINGA - MG			
CONSTRUÇÃO PARCIAL DO MURO NO CEMITÉRIO DO CAIAPO E PINTURA			
Memória de Cálculo			
Obra:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE MURO NO CEMITÉRIO DO CAIAPO E PINTURA	Área de construção	
Local:	CEMITÉRIO CAIAPÓ	Referência:	
Data:		BDI:	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,00

Comp	Larg	Total	Especificação
2,00	1,125	2,25	Placa para identificação da obra

2	INFRAESTRUTURA			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant
2.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,59

SAPATAS	Fios	Comprimento Fios	Total	Kg	Especificação
22	8,00	1,00	176,00	108,59	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA
TOTAL ACUMULADO				108,59	

2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	73,58
-----	-------	---	----	-------

VIGAS (Estribos)	Comprimento Viga	Distancia Estribos	Vara - 1 Estribo	KG	Especificação
2	10,00	0,15	0,86	17,66	V1
2	5,00	0,15	0,86	8,83	V2
1	20,00	0,15	0,86	17,66	V3
TOTAL GERAL				44,15	

ESTRIBOS VIGAS (MEDIDAS)	COMPRIMENTO	LARGURA	ANCORAGEM	VARA DE ESTRIBO
	0,23	0,15	0,05	0,86

PILARES (Estribos)	Comprimento Pilar	Distancia Estribos	Vara - 1 Estribo	Nº Varas	Descrição
--------------------	-------------------	--------------------	------------------	----------	-----------

22	2,80	0,15	0,86	29,43	PILARES
TOTAL GERAL				29,43	

ESTRIBOS PILARES (MEDIDAS)	COMPRIMENTO	LARGURA	ANCORAGEM	VARA DE ESTRIBO
	0,23	0,15	0,05	0,86

CA-60 de 5,0mm - 0,154kg por Metro

2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	480,00
-----	-------	---	----	--------

PILARES	Fios	Comprimento Fios	Total	KG	Descrição
22	4,00	3,60	316,80	195,47	Muro
TOTAL GERAL				195,47	

VIGAS	Fios	Comprimento Fios	Total	KG	Descrição
2	5,00	10,00	50,00	30,85	Muro - eixo y
2	10,00	5,00	50,00	30,85	Muro - eixo x
1	20,00	20,00	400,00	222,83	Muro - eixo y
TOTAL GERAL				284,53	

CA-60 de 10,0mm - 0,617kg por Metro

2.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² -	M3	2,40
-----	-------	---	----	------

PILAR	Comprimento	Altura	Largura	Volume	Descrição
22	0,30	2,80	0,13	2,40	PILARES
TOTAL GERAL				2,40	

2.5	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA	M3	1,95
-----	-------	--	----	------

VIGAS	Comprimento	Altura	Largura	Volume	Descrição
2	5,00	0,30	0,13	0,39	Muro
2	10,00	0,30	0,13	0,78	Muro
1	20,00	0,30	0,13	0,78	Muro
TOTAL GERAL				1,95	

3	ALVENARIA			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant
3.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	M2	100,00

Quant	Perímetro	Altura	Vãos	Área	Especificação
1,00	50,00	2,00	0,00	100,00	Muro
TOTAL				100,00	

4	REVESTIMENTO			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant
4.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	160,00

Quant	Comp	Altura (m)	Descontos	Vãos (m²)	Especificação
1,00	100,00	2,00	0,00	160,00	Muro (Interno e Externo)
TOTAL ACUMULADO				160,00	

4.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM			M2	160,00
-----	-------	--	--	--	----	--------

Quant	Comp	Altura (m)	Descontos	Vãos	Especificação
1,00	100,00	2,00	0,00	160,00	Muro (Interno e Externo)
TOTAL ACUMULADO				160,00	

5	PINTURA			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant
5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06 / 2014	M2	160,00

Quant	Área	Total	Especificação
1,00	160,00	160,00	Muro (Interno e Externo)

5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2	160,00
-----	-------	--	--	--	----	--------

Quant	Área	Total	Especificação
1,00	160,00	160,00	Muro (Interno e Externo)