



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

**PLANILHA DE LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO ESCOLA CEMITÉRIO  
LOCAL: BERNARDO SAYÃO - TO  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memória de Cálculo	Quantidade
<b>1.</b>		<b>CONSTRUÇÃO MURO DO CEMITÉRIO</b>		Comprimento do Muro	275,00
<b>1.1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1.	028	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, SUPORTE DE CAIBRO DE MADEIRA 5X5CM	M2	=1,20*2,40	2,88
1.1.2.	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	=Comprimento do muro x largura(1,00)	275,00
1.1.3.	008	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VESES	M2	=Comprimento do muro x largura(0,15)	41,25
<b>1.2.</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	-		
1.2.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	=Comprimento das Valas x Largura(0,20) x Profundidade(0,20)	11,00
1.2.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	=Comprimento das Valas x 0,20	55,00
1.2.3.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	=Comprimento das Valas x 0,10 x 0,20	5,50
<b>1.3.</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>	-		
1.3.1.	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	=Comprimento / 3,00	50,00
1.3.2.	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	=Comprimento das Valas x 0,20	55,00
1.3.3.	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	=Comprimento das Valas x 0,20	55,00
1.3.4.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	=Comprimento das Valas x 0,15 X 2	82,50
1.3.5.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	=Estaca(5*0,48*0,154)*50+ Viga (6,6*0,48*0,154)*Compr. da Viga	152,64
1.3.6.	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	=Estaca(4*1,00*0,248)*50+ Viga (4*0,248)*Compr. da Viga	322,40
1.3.7.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	=Comprimento das Valas x 0,10 x 0,15	4,13
1.3.8.	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	=Concreto	4,13
<b>1.4.</b>		<b>ESTRUTURA</b>	-		
1.4.1.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	Pilares=90*2,00*0,15*2	30,00
1.4.2.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	=Pilares(Quantidade de estribo por pialr(18)* Comprimento(0,48)*Peso(0,154kg/m)* Quantidade de Pilar(50))	66,53



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

**PLANILHA DE LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO ESCOLA CEMITÉRIO  
LOCAL: BERNARDO SAYÃO - TO  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memória de Cálculo	Quantidade
1.4.3.	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	=Pilares(Quantidade de ferro no pilar (4)* Comprimento(3,20)*Peso(0,248kg/m)* Quantidade de Pilar(50)	158,72
1.4.4.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	Pilares=(50*2,00)*(0,15*0,10)	1,50
1.4.5.	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	=Concreto Estrutural	1,50
<b>1.5.</b>		<b>VEDAÇÃO</b>	-		
1.5.1.	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	=Comprimento x Altura(2,00)	550,00
<b>1.6.</b>		<b>ESQUADRIAS</b>	-		
1.6.1.	37562	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	M2	=3,20*2,00	6,40
<b>1.7.</b>		<b>PINTURA</b>	-		
1.7.1.	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	=3,20*2,00*2	12,80

BERNARDO SAYÃO - TO,

10/08/2020

MARCIONE NUNES COELHO  
ENG. CIVIL CREA-GO 5096/D