



PREFEITURA
DE TORITAMA PE

ANEXO 3. - MEMÓRIA DE CÁLCULO - Quantitativos

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA BARÃO DE LUCENA (ENTORNO DA "UBS" DE FAZENDA VELHA)
Fonte de Pesquisa de Preço: SINAPI NÃO DESONERADA (Dezembro/2020)

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADO) DE REF.:
HORISTA = 112,77% MENSALISTA = 69,42%
BDI NÃO DESONERADO = 22,88%
DATA DO ORÇAMENTO: Fevereiro/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CÁLCULOS				QUANTIDADE
					Largura	Comp.	Altura/P rof.	Coef.	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	001	COMP.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²		3.00	2.00	6.00	
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018.	M				60.00	
			Muro da Lateral direita:			32.00		32.00	
			Muro dos Fundos:			28.00		28.00	
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016.	M³				86.67	
			Resalto		0.55	53.50	0.60	17.66	
			Sapata		2.15	53.50	0.60	69.02	
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²				144.45	
			Resalto		0.55	53.50		29.43	
			Sapata		2.15	53.50		115.03	
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017.	M³				12.84	
			Resalto		0.20	53.50	0.60	6.42	
			Sapata		0.20	53.50	0.60	6.42	
3.0			FUNDAÇÕES						
3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	M³				12.57	
			Resalto		0.55	53.50	0.10	2.94	
			Sapata		1.80	53.50	0.10	9.63	
3.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	M²				98.21	
			Resalto		0.35	53.50	0.50	53.85	
			Sapata		1.95	53.50	0.40	44.36	
3.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015.	KG				577.04	
			94 x N12 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)					114.06	
			280 x N13 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)					462.98	
3.4	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015.	KG				1,185.40	
			7 x N7 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)					382.58	
			113 x N10 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)					420.24	
			7 x N9 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)					382.58	
3.5	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015.	KG				1,427.80	
			113 x N8 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)					713.90	
			113 x N6 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)					713.90	
3.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016.	M³				51.09	
			Resalto		0.35	53.50	0.50	9.36	
			Sapata		1.95	53.50	0.40	41.73	
4.0			DRENAGEM						
4.1	002	COMP.	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM DE PEDRA BRITADA N.º 3 C/ FILTRO DE TRANSIÇÃO EM MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER.	M²	0.50	55.00		27.50	



PREFEITURA
DE TORITAMA PE

4.2	75029/001	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		55.00				55.00
4.3	003	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE						5.00
5.0			MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO							
5.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÃO S. AF_07/2019.	M²						325.61
			Muro da Lateral direita:		0.30	28.00	3.00			168.36
			Muro dos Fundos:		0.30	25.50	3.08			157.25
5.2	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019.	KG						3,492.54
			94 x N1 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)							543.82
			280 x N3 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)							1,619.48
			19 x N2 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)							664.62
			19 x N4 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)							664.62
5.3	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019.	KG						109.32
			2 x N5 x 2 (Conforme quadro de ferro do projeto)							109.32
5.4	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019.	M³						48.72
			Muro da Lateral direita:		0.30	28.00	3.00			25.20
			Muro dos Fundos:		0.30	25.50	3.08			23.52
5.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017.	M³						134.13
			Muro da Lateral direita:		0.85	28.00	3.00			71.40
			Muro dos Fundos:		0.80	25.50	3.08			62.73
6.0			DIVERSOS							
6.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P.	M		55.20				55.20
			Lateral							28.85
			Fundos							26.35
6.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015.	M²						77.95
			Lateral		1.50	30.35				45.53
			Fundos		1.50	12.15				18.23
			Fundos		1.00	14.20				14.20
6.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.	M		13.65				13.65
			Fundos			13.65				
6.4	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020.	M²						121.44
			Lateral		28.85	1.10	2.00			63.47
			Fundos		26.35	1.10	2.00			57.97