

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
PLANILHA DE SERVIÇOS / CUSTO ESTIMADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO E MURO DE FECHAMENTO DA ESCOLA EMEI PROFESSORA ADRIANA BALBINO
GAMBOGI

ENDEREÇO: AV. JACINTO ZANATELI, 50 - JD. CORCETTI VARGINHA /MG

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant	Preço Unit	Total
1	Serviços Preliminares				
1.1	Escritório e depósitos provisórios	m2	6,25	R\$ 495,42	R\$ 3.096,36
	Subtotal				R\$ 3.096,36
2	Demolição e Retirada do Entulho				
2.2	Demolição do muro existente	m3	35	R\$ 111,29	R\$ 3.895,26
2.3	Retirada do entulho e limpeza	vb	7	R\$ 130,00	R\$ 910,00
	Subtotal				R\$ 4.805,26
3	Movimentação de terra				
3.1	Retirada de solo para ampliação de espaço de trabalho	m3	95,7	R\$ 8,62	R\$ 824,84
3.2	Escavação/ Regularização de valas	m3	26,2	R\$ 60,29	R\$ 1.579,70
2.3	Apiloamento do fundo de valas	m2	28,5	R\$ 20,40	R\$ 581,31
3.4	Reaterro e Compactação	m3	13,1	R\$ 60,29	R\$ 789,85
	Subtotal				R\$ 3.775,71
4	Fundação/blocos de fundação				
4.1	Forma de Madeira	m2	58,3	R\$ 86,57	R\$ 5.046,86
4.2	Lastro de concreto magro, esp 5 cm	m3	2,2	R\$ 383,67	R\$ 844,07
4.3	Concreto usinado fck 20MPa	m3	15,8	R\$ 412,33	R\$ 6.514,88
4.4	Armação em aço CA50	kg	569,75	R\$ 9,53	R\$ 5.429,15
	Subtotal				R\$ 17.834,95
5	Fundação /Estacas				
5.1	Perfuração das estacas	m	97,5	R\$ 35,46	R\$ 3.457,74
5.2	Mobilização e desmobilização	uni	1	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
5.3	Concreto usinado fck20MPa	m3	4,75	R\$ 412,33	R\$ 1.958,59
5.4	Armação em aço CA50 e CA60	kg	790,54	R\$ 9,53	R\$ 7.534,08
5.5	Preparo da cabeça da estaca	uni	76	R\$ 50,58	R\$ 3.844,31
	Subtotal				R\$ 18.744,72
6	Estrutura/Pilares e Vigas				
6.1	Concreto usinado fck25MPa	m3	31,4	R\$ 419,16	R\$ 13.161,59
6.2	Armação em aço CA50 eCA60	kg	2113,22	R\$ 9,53	R\$ 20.139,62
6.3	Forma	m2	287	R\$ 86,57	R\$ 24.844,73
	Subtotal				R\$ 58.145,94
7	Impermeabilização e Drenagem				
7.1	Aplicação de pintura asfáltica tipo Neltrolin ou similar	m2	191,2	R\$ 29,85	R\$ 5.706,94
7.2	Barbacãs conforme projeto (Tubo pvc 32 mm)	m	30	R\$ 17,62	R\$ 528,45
	Subtotal				R\$ 6.235,39
8	Alvenaria do Muro de Arrimo e Muro de fechamento				
8.1	Bloco de concreto 19x19x39	m2	191,2	R\$ 79,70	R\$ 15.239,21
8.2	Tijolo furado 14x19x29	m2	158,8	R\$ 57,93	R\$ 9.198,97
	Subtotal				R\$ 24.438,18
9	Chapisco, Reboco e pintura. Obs: exceto internamente ao muro de arrimo				
9.1	Chapisco 1:3	m2	508,4	R\$ 7,70	R\$ 3.912,65
9.2	Reboco 1:2:9 com aditivo impermeabilizante	m2	508,4	R\$ 43,59	R\$ 22.160,65
9.3	Pintura (Latex Acrílico)	m2	508,4	R\$ 14,40	R\$ 7.322,99
	Subtotal				R\$ 33.396,29
TOTAL					R\$ 170.472,79

Jonathas Leão Soares
 CREA: 12910/D

José Manoel M. Ferreira
 Secretário Municipal de
 Planejamento Urbano