

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: Estrutura e Cobertura Metálica / Muro em Alvenaria

Proprietário: Município de São Valentim - RS

Endereço: Escola Municipal Azídia dos Santos Capellari - São Valentim/RS

Data: Novembro 2015

Item	Fase	Valor orçado (R\$)	Incidência (%)	1º mês		2º mês		3º mês	
				Valor (R\$)	Incidência (%)	Valor (R\$)	Incidência (%)	Valor (R\$)	Incidência (%)
1.0	Muro em Blocos de Concreto								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,0mx1,5m)	853,16	0,31%	853,16	0,31%				
1.2	Locação convencional de obra	884,85	0,32%	884,85	0,32%				
1.3	Demolição de vergas, cintas e pilares de concreto	1.299,75	0,48%	1.299,75	0,48%				
1.4	Demolição/Remoção de cerca de arame e/ou tela e mourões de concretos	507,45	0,19%	507,45	0,19%				
1.5	Alvenaria com argamassa em blocos de concreto 14x19x39cm, com base em concreto armado, preparo manual (h=2,00 e 3,00m) conforme o projeto.	15.619,40	5,72%	15.619,40	5,72%				
1.6	Concreto armado 20 Mpa, inclusive material, mão de obra, formas e escoramentos	31.244,50	11,45%	31.244,50	11,45%				
1.7	Reboco em blocos de concreto, lado interno e externo	16.815,00	6,16%	16.815,00	6,16%				
1.8	Pintura com fundo selador acrílico (1 demão)	1.162,50	0,43%					1.162,50	0,43%
1.9	Pintura látex acrílica 2 demãos	6.472,50	2,37%					6.472,50	2,37%
1.10	Portão de entrada 4x2,10m com tubos de aço e tela galvanizada, duas folhas	2.175,00	0,80%					2.175,00	0,80%
1.11	Tela soldada malha 5x15cm, espessura fio 2,11mm, h=2,0m com instalação	2.801,45	1,03%					2.801,45	1,03%
1.12	Lastro de brita espessura = 7 cm	3.048,79	1,12%					3.048,79	1,12%
1.13	Piso em concreto 7cm	33.735,25	12,36%					33.735,25	12,36%
	Sub Total	116.619,60	42,72%	67.224,11	24,63%	0,00	0,00%	49.395,49	18,09%
2.0	Estrutura e Cobertura Metálica								
2.1	Locação convencional de obra	1.995,25	0,73%	1.995,25	0,73%				
2.2	Tesouras metálicas "U" 100x40x2,65mm	36.750,00	13,46%			36.750,00	13,46%		
2.3	Pilares metálicos pé direito 4,50m	24.532,60	8,99%			24.532,60	8,99%		
2.4	Sapatas em concreto armado de 80x80x80cm - 16 unidades	15.622,25	5,72%	15.622,25	5,72%				
2.5	Terças metálicas 100x15x2,65 mm	24.100,73	8,83%			24.100,73	8,83%		
2.6	Cobertura Aluzink 0,50mm	13.157,19	4,82%					13.157,19	4,82%
2.7	Cobertura Telhas translúcidas	1.100,00	0,40%					1.100,00	0,40%
2.8	Platibanda projetada em ACM	13.412,70	4,91%					13.412,70	4,91%
2.9	Conjunto travamentos e contra ventos	3.625,00	1,33%			3.625,00	1,33%		
2.10	Cobertura da frente do portão	7.922,75	2,90%					7.922,75	2,90%
2.11	Calha em chapa galvanizada 33cm	559,10	0,20%					559,10	0,20%
2.12	Calha em chapa galvanizada 50cm	2.512,80	0,92%					2.512,80	0,92%
2.13	Blank chapa 5/16 25x40	5.049,00	1,85%					5.049,00	1,85%
2.14	Lâmpada econômica 45w	1.264,25	0,46%					1.264,25	0,46%
2.15	Cabo Flex 2,5mm	655,00	0,24%					655,00	0,24%
2.16	Eletroduto PVC rígido 3/4", inclusive conexões	2.797,50	1,02%					2.797,50	1,02%
2.17	Caixa de distribuição 6/8 disjuntores PVC	48,63	0,02%					48,63	0,02%
2.18	Disjuntor 10A a 30A, inclusive instalação	77,93	0,03%					77,93	0,03%
2.19	Receptáculo (soquete) E27 porcelana	184,28	0,07%					184,28	0,07%
2.20	Parafuso autobrocante 3"	1.000,00	0,37%					1.000,00	0,37%
	Sub Total	156.366,94	57,28%	17.617,50	6,45%	89.008,33	32,61%	49.741,12	18,22%
	TOTAL	272.986,54	100,00%	84.841,61	31,08%	89.008,33	32,61%	99.136,60	36,32%

São Valentim-RS, 23 de dezembro de 2015.

Cleomar João Scandolara
Prefeito Municipal

Mônica Vanzo
Engª Civil - CREA/RS 173061