

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COBERTURA E MURO DA ESCOLA AZÍDIA DOS SANTOS CAPELLARI

Proprietário: Município de São Valentim
Obra: Estrutura e Cobertura Metálica / Muro em Alvenaria
End: Escola Municipal Azídia dos Santos Capellari - São Valentim/RS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL + BDI	SINAPI
1.0	MURO EM BLOCO DE CONCRETO						
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,0mx1,5m)	m²	3,00	227,51	682,53	853,16	74209/001
1.2	Locação da obra	m²	204,00	3,47	707,88	884,85	74077/002
1.3	Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto	m³	6,00	173,30	1.039,80	1.299,75	72216
1.4	Demolição/Remoção de cerca de arame e/ou tela e mourões de concreto	m	204,00	1,99	405,96	507,45	85379
1.5	Alvenaria com argamassa em blocos de concreto 19X39X14cm, com base em concreto armado, preparo manual (h = 2,00 e 3,00m)	m²	232,00	53,86	12.495,52	15.619,40	87455
1.6	Concreto armado 20 Mpa, inclusive material, mão de obra, formas e escoramentos	m³	14,00	1.785,40	24.995,60	31.244,50	73346
1.7	Reboco em blocos de concreto, lado interno e externo	m²	600,00	22,42	13.452,00	16.815,00	84076
1.8	Pintura com fundo selador acrílico (1 demão)	m²	600,00	1,55	930,00	1.162,50	88485
1.9	Pintura acrílica (2 demãos)	m²	600,00	8,63	5.178,00	6.472,50	88489
1.10	Portão de entrada 4x2,10m com tubos de aço e tela galvanizada, duas folhas	un	1,00	1.740,00	1.740,00	2.175,00	Orçado
1.11	Tela soldada malha 5x15cm, espessura Fio 2,11mm, h=1,50m com instalação	m²	172,00	13,03	2.241,16	2.801,45	10920
1.12	Lastro de brita espessura = 7 cm	m³	33,00	73,91	2.439,03	3.048,79	74164/004
1.13	Piso em concreto 7cm	m²	460,00	58,67	26.988,20	33.735,25	73675
SUB TOTAL					93.295,68	116.619,60	
2.0	ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA						
2.1	Locação da obra	m²	460,00	3,47	1.596,20	1.995,25	74077/002
2.2	Tesouras metálicas "U" 100X40X2,65 mm, pintadas de acordo com o projeto	un	6,00	4.900,00	29.400,00	36.750,00	Orçado
2.3	Pilares metálicos pé direito 4,50 m, pintados de acordo com o projeto	un	16,00	1.226,63	19.626,08	24.532,60	Orçado
2.4	Sapatas em concreto armado de 80x80x60cm - 16 unidades	m³	7,00	1.785,40	12.497,80	15.622,25	73346
2.5	Terças metálicas 100X15X2,65 mm, pintadas de acordo com o projeto	m	393,00	49,06	19.280,58	24.100,73	Orçado
2.6	Cobertura Aluzink 0,50 mm	m²	355,00	29,65	10.525,75	13.157,19	75381/001
2.7	Telhas translúcidas	m²	40,00	22,00	880,00	1.100,00	7184
2.8	Platibanda projetada em ACM, pintadas de acordo com o projeto	m²	36,00	298,06	10.730,16	13.412,70	Orçado
2.9	Conjunto travamentos e contra ventos, pintados de acordo com o projeto	un	1,00	2.900,00	2.900,00	3.625,00	Orçado
2.10	Cobertura da frente do portão	m²	18,92	335,00	6.338,20	7.922,75	Orçado
2.11	Calha em chapa galvanizada 33cm	m	16,20	27,61	447,28	559,10	72104
2.12	Calha em chapa galvanizada 50cm	m	48,00	41,88	2.010,24	2.512,80	72105
2.13	Blank chapa 5/16 25X40	un	48,00	84,15	4.039,20	5.049,00	Orçado
2.14	Lâmpada econômica 45 w	un	26,00	38,90	1.011,40	1.264,25	Orçado
2.15	Cabo Flex 2,5mm	m	200,00	2,62	524,00	655,00	73860/008
2.16	Eletróduto PVC rígido 3/4, inclusive conexões	m	200,00	11,19	2.238,00	2.797,50	73613
2.17	Caixa de distribuição 6/8 disjuntores PVC	un	1,00	38,90	38,90	48,63	Orçado
2.18	Disjuntor 10A a 30A, inclusive instalação	un	6,00	10,39	62,34	77,93	74130/001
2.19	Receptáculo (soquete) E27 porcelana	un	26,00	5,67	147,42	184,28	Orçado
2.20	Parafuso autobrocante 2"	un	2.000,00	0,40	800,00	1.000,00	Orçado
SUB TOTAL					125.093,55	156.366,94	
TOTAL GERAL					218.389,23		
BDI (25%)					54.597,31		
TOTAL GERAL + BDI					272.986,54		

Material (70%) = R\$ 191.090,58
Mão de obra (30%) = R\$ 81.895,96

São Valentim-RS, 23 de dezembro de 2015.

Cleomar João Scandolara
Prefeito Municipal

Mônica Vanzo
Engº Civil - CREA/RS 173061