

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO/RS

Data 20/06/2017

Objeto: Reforma emergencial com substituição da cobertura e parede lado oeste

Município: Sertão/RS

SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ENGENHEIRO DE OBRA (8,0 HORAS)	0,10 MS	0,00	24.682,06	
			0,00	2.468,21	2.468,21
	Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	2.468,21	2.468,21
2.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
2.1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,50 M2	56,98	29,79	
			142,46	74,47	216,93
	Total de INSTALAÇÃO DA OBRA		142,46	74,47	216,93
3.	DEMOLICOES, RETIRADAS E REALINHAMENTO DE TERÇAS				
	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA				
3.1	E=10MM (isolamento interno da escola)	44,00 M2	35,37	3,00	
			1.556,28	132,00	1.688,28
3.2	RETIRADA DE COBERTURA 6,00 MM	894,52 M2	0,00	7,75	
			0,00	6.932,53	6.932,53
3.3	REALINHAMENTO DAS TERÇAS DE MADEIRA (inclui a retirada e o realinhamento das terças)	520,00 M	0,00	4,93	
			0,00	2.563,60	2.563,60
3.4	RETIRADA DAS LONGARINAS DA COBERTURA (inclui a retirada e a destinação conforme determinar a Prefeitura)	2,00 uni	0,00	650,00	
			0,00	1.300,00	1.300,00
	Total de DEMOLICOES, RETIRADAS E REALINHAMENTO DE TERÇAS		1.556,28	10.928,13	12.484,41
4.	COBERTURAS				
4.1	TERÇAS EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1º CATEGORIA (5,00cmX15,00cmX5,50m)	88,00 M	27,00	8,00	
			2.376,00	704,00	3.080,00
4.2	COBERTURA EM ALUZINC TRAPEZOIDAL E=0,50mm TP40 (Inclusos parafusos de fixação e e parafusos de costura)	894,52 M2	40,00	11,49	
			35.780,80	10.275,80	46.056,60
4.3	CUMEEIRA EM ALUZINC	38,00 M	31,25	14,48	
			1.187,50	550,05	1.737,55
4.4	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA METALICA 8,0 M	1,00 MÊS	2.100,00	306,00	
			2.100,00	306,00	2.406,00
4.5	FECHAMENTO DE OITAO METALICO COM TELHAS EM ALUZINC 0,50MM	27,00 M2	40,00	11,49	
			1.080,00	310,16	1.390,16
4.6	FECHAMENTO EM OITÃO METÁLICO COM TELHAS EM ALUZINC	80,00 M2	40,00	11,49	

			3.200,00	919,00	4.119,00
4.7	ESTRUTURA METALICA PARA FIXAÇÃO DE ALUZINC (perfil enrig 15X40X100X2,25) a cada 85 CM	107,00 M2	25,00	8,75	
			2.675,00	936,25	3.611,25
4.8	PINTURA ESMALTE BRILH. S/FERRO - 2 DEMAOS	107,00 M2	9,48	12,77	
			1.014,36	1.366,39	2.380,75
	Total de COBERTURAS		49.413,66	15.367,65	64.781,31
5.	FUNDAÇÕES				
5.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DE 40 CM DE DIAMETRO FCK 200 Mpa (ROTATIVA)	24,00 M	67,37	5,07	
			1.616,86	121,70	1.738,56
5.2	SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK 250 Mpa	6,00 M3	700,00	480,00	
			4.200,00	2.880,00	7.080,00
	Total de FUNDAÇÕES		5.816,86	3.001,70	8.818,56
6.	ESTRUTURA				
6.1	PILARES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (25cmX35cmX9,00m)	2,00 UNI	1.643,47	423,80	
			3.286,94	847,60	4.134,54
6.2	PILARES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (25cmX35cmX10,50m)	2,00 UNI	1.917,39	423,80	
			3.834,78	847,60	4.682,38
6.3	PILARES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (25cmX35cmX11,50cm)	2,00 UNI	2.100,00	423,80	
			4.200,00	847,60	5.047,59
6.4	LONGARINAS (25cmX40cmX11,40m)	2,00 UNI	1.195,00	470,00	
			2.390,00	940,00	3.330,01
6.5	VIGAMENTO DE BALDRAME E DE RESPALDO PRE-MOLDADO (15cmX40CM)	40,00 M	95,00	35,00	
			3.800,00	1.400,00	5.200,00
6.6	PLACAS EM CONCRETO ARMADO 30 Mpa, 8,0 CM (com malha de ferro dupla de 5,0 MM)	65,63 M2	120,00	100,00	
			7.875,60	6.563,00	14.438,60
6.7	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA pânico	8,76 M2	301,00	227,00	
			2.636,76	1.988,52	4.625,28
7.	Total de ESTRUTURAS		28.024,08	13.434,32	41.458,40
	SERVICOS FINAIS E EVENTUAIS				
7.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	50,00 M2	0,00	23,66	
			0,00	1.183,00	1.183,00
7.2	REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	24,00 M3	0,00	27,15	
			0,00	651,60	651,60
7.3	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	24,00 M3	23,47	8,75	
			563,28	210,00	773,28
7.4	DESMONTAGEM DE ISOLAMENTO	44,00 M2	0,00	6,50	
			0,00	286,00	286,00

Total de SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS	563,28	2.330,60	2.893,88
Total do Orçamento	85.516,62	47.605,07	133.121,69

SERTÃO, 20 de junho de 2017

EDSON LUIZ ROSSATTO
PREFEITO MUNICIPAL

ALEXANDRE SILVEIRA
Engº Civil
CREA/RS 89511-D