

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário : Prefeitura Municipal de Sertão - RS.

Obra: Projeto de Ampliação e Reforma da Escola de Educação Infantil Tia Bina

Endereço: Rua Luiz Nicolau Mallmann - Sertão - RS

Ítem	Discriminação	Quant.	Un	Material	Total Material	Mão-de-Obra	Total Mão-de-Obra	Total R\$
1.0	SERVIÇOS INICIAIS							
	Limpeza do terreno	79,19	m²	0,00	0,00	3,30	261,33	261,33
	Locação de obra por m² construído	79,19	m²	1,95	154,42	3,25	257,37	411,79
	Demolição de alvenarias de tijolos	28,23	m²	0,00	0,00	7,15	201,84	201,84
	Demolição piso cerâmico e azulejo	33,50	m²	0,00	0,00	7,15	239,53	239,53
	Desmanchar aba existente para execução de oitão	8,00	m²	0,00	0,00	24,40	195,20	195,20
				Total	154,42	Total	1155,26	1309,68
2.0	TRABALHOS EM TERRA							
	Escavação manual	4,25	m³	0,00	0,00	19,50	82,88	82,88
				Total	0,00	Total	82,88	82,88
3.0	INFRA-ESTRUTURA							
	Sapatas concreto armado Fck15Mpa 0,70x0,70x0,30m - completa	1,32	m³	890,80	1175,86	156,00	205,92	1381,78
	Concreto ciclópico	2,43	m³	312,00	758,16	75,40	183,22	941,38
	Alvenaria de tijolo maciço	5,05	m²	58,50	295,43	13,00	65,65	361,08
	Viga de Baldrame conc. armado Fck15Mpa-completa	0,50	m³	1014,00	507,00	325,00	162,50	669,50
	Impermeabilização face sup. viga Baldrame	1,51	m²	13,00	19,63	6,50	9,82	29,45
				Total	2756,07	Total	627,11	3383,18
4.0	SUPRA-ESTRUTURA							
	Pilares 0,20x0,20m - completo	0,72	m³	1586,00	1141,92	351,00	252,72	1394,64
	Pilares 0,15x0,15m - completo	0,50	m³	1586,00	793,00	351,00	175,50	968,50
	Viga intermediária arm.-escora, forma, arm.fck15 Mpa	1,75	m³	1235,00	2161,25	325,00	568,75	2730,00
	Viga de respaldo conc. arm.-escora, forma, arm.fck15 Mpa	1,20	m³	1235,00	1482,00	325,00	390,00	1872,00
	Laje pré moldada+concreto Fck20Mpa+malha de ferro 4.2mm	53,70	m²	62,40	3350,88	13,00	698,10	4048,98
				Total	8929,05	Total	2085,07	11014,12
5.0	PAREDES							
	Alvenaria de tijolos 6 furos	105,66	m²	39,00	4120,74	10,40	1098,86	5219,60
	Parede de madeira	12,74	m²	45,50	579,67	17,55	223,59	803,26
				Total	4700,41	Total	1322,45	6022,86
6.0	COBERTURA							
	Estrutura de madeira	110,24	m²	25,74	2837,58	7,28	802,55	3640,12
	Cobertura com telha fibrocimento 6mm + acessórios p/ fixação	110,24	m²	31,20	3439,49	8,45	931,53	4371,02
	Cumeeira p/ telha fibrocimento	7,00	unid.	36,40	254,80	4,55	31,85	286,65
	Espelho de madeira	36,51	mts	15,60	569,56	4,55	166,12	735,68
				Total	7101,42	Total	1932,05	9033,47
7.0	PAVIMENTAÇÃO							
	Leito de pedra Brita esp 5cm	34,90	m²	4,55	158,80	1,50	52,35	211,15
	Contrapiso concreto impermeavel esp 8cm	25,50	m²	25,00	637,50	8,00	204,00	841,50
	Calçada concreto impermeavel esp 8cm	9,40	m²	25,00	235,00	8,00	75,20	310,20
	Piso Cerâmico dimens. mínimas de 35x35cm PEI 5	91,85	m²	40,00	3674,00	16,25	1492,56	5166,56
	Rodapé cerâmico 7cm	29,00	mts	3,90	113,10	2,60	75,40	188,50
				Total	4818,40	Total	1899,51	6717,91
8.0	FORRO							
	Forro de madeira de pinho 1ª com enchimento Teto	74,60	m²	45,50	3394,30	10,40	775,84	4170,14
	Forro de madeira de pinho 1ª com enchimento Abas	29,20	m²	45,50	1328,60	10,40	303,68	1632,28
	Cantoneira de madeira	82,56	mts	3,25	268,32	1,95	160,99	429,31
				Total	4991,22	Total	1240,51	6231,73
9.0	REVESTIMENTO							
	Revestimento Interno							
	Chapisco traço 1:3	122,08	m²	3,25	396,76	5,50	671,44	1068,20
	Emboço traço 1:4	122,08	m²	4,94	603,08	5,50	671,44	1274,52
	Reboco argamassa fina 1:3 +5%cimento	101,64	m²	5,20	528,53	9,00	914,76	1443,29
	Piso cerâmico dimens. mínimas 30x30cm parede	20,44	m²	40,00	817,60	16,25	332,15	1149,75
	Revestimento Externo							
	Chapisco traço 1:3	95,25	m²	3,25	309,56	5,50	523,88	833,44
	Emboço traço 1:4	95,25	m²	4,94	470,54	5,50	523,88	994,41
	Reboco argamassa fina 1:3 +5%cimento	95,25	m²	5,20	495,30	9,00	857,25	1352,55
				Total	3621,36	Total	4494,79	8116,15
10.0	ESQUADRIAS							
	Porta de abrir semioca 0,80x2,10 - com marco	2,00	cj	286,00	572,00	32,50	65,00	637,00
	Ferragem completa porta de madeira interna	2,00	cj	78,00	156,00	32,50	65,00	221,00
	Janela em alumínio maxiar 2,00x1,30m	5,00	cj	819,00	4095,00	32,50	162,50	4257,50
	Vidro liso 4mm	13,00	m²	62,40	811,20	10,40	135,20	946,40
				Total	5634,20	Total	427,70	6061,90
11.0	PINTURA							
	Pintura Parede de Alvenaria Interna							
	Selador p/paredes 1 demão	101,64	m²	3,90	396,40	3,25	330,33	726,73
	Pintura acrílica 2 demãos	101,64	m²	5,85	594,59	4,55	462,46	1057,06
	Pintura Parede de Alvenaria Externa							
	Selador p/paredes 1 demão	95,25	m²	3,90	371,48	3,25	309,56	681,04
	Pintura acrílica 2 demãos	95,25	m²	5,85	557,21	4,55	433,39	990,60
	Pintura Parede de Madeira Interna							
	Selador p/ madeira 1 demão	25,48	m²	4,68	119,25	3,25	82,81	202,06

Pintura esmalte 2 demãos	25,48	m²	7,15	182,18	7,54	192,12	374,30
Pintura aberturas							
Selador p/ madeira 1 demão	6,72	m²	4,68	31,45	3,25	21,84	53,29
Pintura esmalte 2 demãos	6,72	m²	7,15	48,05	7,54	50,67	98,72
Pintura forro, abas e espelhos de madeira							
Selador p/ madeira 1 demão	109,28	m²	4,68	511,43	3,25	355,16	866,59
Pintura esmalte 2 demãos	109,28	m²	7,15	781,35	7,54	823,97	1605,32
			Total	3593,39	Total	3062,31	6655,70
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Eletroduto Antichama e fio sólido 6,0mm	100,00	mts	2,50	250,00	1,50	150,00	400,00
Eletroduto Antichama e fio sólido 2,5mm	150,00	mts	8,00	1200,00	4,35	652,50	1852,50
Luminaria fluor. 2x40w completa	9,00	unid.	123,50	1111,50	15,60	140,40	1251,90
Tomada embutir simples+caixa 2x4"	7,00	unid.	18,85	131,95	4,55	31,85	163,80
Interruptor 1 tecla embutir +caixa 2x4"	2,00	unid.	10,72	21,44	4,55	9,10	30,54
Interruptor 2 teclas embutir +caixa 2x4"	1,00	unid.	16,38	16,38	4,55	4,55	20,93
Disjuntor monopolar 15A	2,00	unid.	11,96	23,92	4,55	9,10	33,02
			Total	2755,19	Total	997,50	3752,69
13.0 INSTALAÇÕES REDE DE ÁGUA PLUVIAL							
Caixa de insp. 50x50x50cm+tampa concr.	3,00	unid.	91,00	273,00	65,00	195,00	468,00
Tubo PVC rígido 100mm	55,50	mts	15,86	880,23	3,90	216,45	1096,68
Tubo de descida calha 100mm	16,50	mts	15,86	261,69	3,90	64,35	326,04
Calha em chapa galvanizada	32,00	mts	32,50	1040,00	3,90	124,80	1164,80
			Total	2454,92	Total	600,60	3055,52
14.0 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							
Remoção e amontoamento de entulhos	1,00	unid.	325,00	325,00	195,00	195,00	520,00
			Total	325,00	Total	195,00	520,00
TOTAL			Material	51835,04	Mão de Obra	20122,74	71957,78

OBS: O BDI está incluso em cada item do orçamento

Sertão, setembro de 2012.

Aldemir Sachet
Prefeito Municipal

Arquiteta Mariane F. Schirmbeck Horn
CREA Nº 73.111