

**CRECHE DO BAIRRO FLORESTA - REFORMA E ADEQUAÇÃO (A=201,81m2)**

Município - Caçapava do Sul - RS

Rua João Farias de Oliveira Lima

**ORÇAMENTO DE OBRAS PADRONIZADO**

Item Código	Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário		Preço Total
				Material	M. Obra	
<b>1 Serviços Preliminares</b>						
22161	Remoção de Revestimento Interno	m2	77,50		6,64	514,60
22133	Remoção de pisos internos	m2	74,56		9,54	711,30
<b>2 Movimentos de Terra</b>						
531146	Escavação manual de solo até 2,00m	m3	15,00		54,36	815,40
591069	Aterro c/saibro e compactação (10cm)	m2	101,46		3,62	367,29
<b>3 Fundações</b>						
43401	Concreto ciclópico 1:3:6 mais 30% de pedra	m3	15,00		142,60	2.139,00
62213	Alvenaria de embasamento tijolos maciços	m2	32,80		40,71	1.335,29
44201	Viga baldrame de concreto armado 11x15cm	m3	1,90		630,88	1.198,67
81201	Impermeabilização de baldrames	m2	20,50		15,22	312,01
<b>4 Alvenarias e Elevações</b>						
522117	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos	m2	9,50		16,19	153,81
62211	Alvenaria de tijolos maciços e = 15cm	m2	210,00		29,60	6.216,00
62951	Cinta de concreto armado 11cm x 15cm	m	84,00		9,24	776,16
<b>5 Cobertura</b>						
51396	Laje mista e beirais	m2	233,10		13,59	3.167,83
71400	Estrutura de madeira para cobertura	m2	201,80		25,91	5.228,64
72310	Cobertura c/telhas cimento amianto 6mm	m2	233,10		7,01	1.634,03
<b>6 Instalações Hidrossanitárias</b>						
161021	Reservatório de fibra 1000L com conexões	cj	1,00		109,68	109,68
161210	Rede água fria c/tubo de pvc rig.sold.32mm	m	12,00		5,50	66,00
161205	Rede água fria c/tubo de pvc rig.sold.25mm	m	36,00		4,11	147,96
161212	Conexões de PVC rígido sold. Cl. 15 32mm	pt	4,00		6,86	27,44
161206	Conexões de PVC rígido sold. Cl. 15 25mm	pt	31,00		5,50	170,50
153053	Registro Gaveta crom. 25mm c/adaptadores	pt	3,00		17,83	53,49
153021	Registro p/chuveiro 25mm c/adaptadores	pt	2,00		19,21	38,42
164030	Caixa de gordura PVC c/tampa	pt	1,00		10,96	10,96
164020	Caixa Sifonada PVC c/grelha 150x150mm	pt	6,00		13,51	81,06
164021	Caixa Sifonada PVC c/tampa 150x150mm	pt	1,00		13,51	13,51
664052	Caixa Insp. Alven. 50x50cm c/tampa concr.	pt	5,00		110,41	552,05
164215	Tubulação PVC rígido 100mm esg.primário	pt	48,00		13,71	658,08
164216	Tubulação PVC rígido 75mm ventilação	m	9,00		8,21	73,89
164205	Tubulação PVC rígido 50mm esg.secundário	m	6,00		8,24	49,44
164205	Tubulação PVC rígido 40mm esg.secundário	m	12,00		8,24	98,88
164216	Conexões PVC rígido 100mm esg.primário	pt	8,00		13,71	109,68
164211	Conexões PVC rígido 75mm ventilação	pt	3,00		1,96	5,88
161253	Conexões PVC rígido 50mm esg.secundário	pt	2,00		8,21	16,42
164201	Conexões PVC rígido 40mm esg.secundário	pt	8,00		9,60	76,80
164300	Fossa Séptica Vu=6,0m3 (alvenaria tp concreto)	cj	1,00		364,41	364,41
164310	Sumidouro 7,5mx1,5m/1,75m (alvenaria tp concreto)	cj	1,00		913,44	913,44

**7 Instalações Elétricas**

171055	Rede distrib. em eletrodutos rígido 3/4"	m	160,00		8,09	1.294,40
172030	Centro de Distribuição c/5 disjuntores	cj	1,00		59,34	59,34
174503	Ponto fluorescente c/lâmpada 2 x 40w	pt	24,00		107,87	2.588,88
174090	Ponto fluorescente c/lâmpada 1 x 20w	pt	4,00		8,09	32,36
174050	Tomada inclus. Caixa 2"x4"	pt	32,00		10,78	344,96
174060	Interruptor inclusive caixa 2"x4"	pt	13,00		10,78	140,14
174051	Interruptor c/tomada 10A inclus. caixa 2"x4"	pt	4,00		13,50	54,00

**8 Esquadrias**

112010	Caixilho externo metálico 1,10m x 0,60m	cj	1,00		12,90	12,90
112010	Caixilho externo metálico 1,10m x 1,20m	cj	11,00		28,30	311,30
112010	Porta externa metálica 0,90mx2,10m	cj	4,00		40,50	162,00
112014	Porta metálica 1,10mx2,10m (antipânico)	cj	2,00		99,10	198,20
111105	Porta interna 0,90m x 2,10m completa	cj	1,00		118,57	118,57
111105	Porta interna 0,80m x 2,10m completa	cj	6,00		118,57	711,42
111110	Porta interna 0,70m x 2,00m completa	cj	1,00		118,57	118,57

**9 Revestimentos**

101515	Revestimento interno c/azulejo	m2	99,45		48,17	4.790,51
101098	Revestimento interno c/argamassa compl.	m2	521,20		33,67	17.548,80
101098	Revestimento externo c/argamassa compl.	m2	113,30		33,67	3.814,81

**10 Pisos**

591019	Contrapiso de concreto magro	m2	116,70		14,68	1.713,16
92509	Colocação de piso interno de cerâmica	m2	191,30		10,63	2.033,52

**11 Vidros**

131101	Vidro transparente liso 4mm	m2	1,40		59,80	83,72
131410	Vidro semitransparente 4mm	m2	2,70		59,80	161,46

**12 Pinturas**

141347	Pintura esmalte s/esq.internas inclus. fundo	m2	70,20		13,29	932,96
141332	Pintura esmalte s/caixilhos inclus. fundo	m2	63,40		23,63	1.498,14
141331	Pintura esmalte s/portas externas incl.fundo	m2	9,30		15,84	147,31
141256	Pintura acrílica s/reboco interno	m2	614,70		11,82	7.265,75
141256	Pintura acrílica s/reboco externo	m2	188,20		11,82	2.224,52

**13 Louças, Metais e Acessórios**

151001	Conj. Vaso Sanitário de louça e acessórios	cj	5,00		109,69	548,45
151031	Conj. Lavatório de louça e acessórios	cj	6,00		82,26	493,56
152020	Saboneteira de Louça branca	cj	6,00		12,90	77,40
152030	Papeleira de Louça branca	cj	5,00		20,63	103,15
151021	Mictórios de metal inóx (1,00m) com metais	cj	1,00		76,77	76,77
0	Conj. Barras para deficiente físico	cj	1,00		28,00	28,00
161054	Pia tampo inox cuba simples c/metais	cj	1,00		95,98	95,98

**14 Instalações de Prevenção contra Incêndio**

163102	Extintor de Incêndio Pó Químico (4Kg)	cj	1,00		9,94	9,94
163101	Extintor de Incêndio Água (10L)	cj	1,00		9,94	9,94
163135	Bloco Autônomo c/potência 2x28w	cj	1,00		24,28	24,28

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO****78.037,19**

## ORÇAMENTO RESUMO

	Serviços		Preço Total
1	Serviços Preliminares		1.225,90
2	Movimentos de Terra		1.182,69
3	Fundações		4.984,97
4	Alvenarias e Painéis		7.145,97
5	Cobertura		10.030,50
6	Instalações Hidrossanitárias Sanitário Acessível e Vestiários		3.637,99
7	Instalações Elétricas Sanitário Acessível		4.514,08
8	Esquadrias		1.632,96
9	Revestimentos		26.154,12
10	Piso		3.746,68
11	Vidros		245,18
12	Pinturas		12.068,69
13	Louças, Metais e Acessórios		1.423,31
14	Instalações de Prevenção contra Incêndio		44,16
	Valor Total	R\$	78.037,19

Caçapava do Sul - RS, 05 de Fevereiro de 2014

---

Ilson Tolfo Tondo  
Prefeito em exercício

---

Ibuçara Rosa de Miranda  
Secretário Adjunto de Planejamento e Meio Ambiente

---

Pacífico J. Vargas - arquiteto e urbanista  
CAU A12.407-9

---

Pompeu M. Freitas - engenheiro civil  
CREA 067.999-D