

**POLICLÍNICA MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO (A=48,54m2) E REFORMA (A=372,13m2)**

Município - Caçapava do Sul - RS

Rua Félix da Cunha

**ORÇAMENTO DE OBRAS PADRONIZADO**

Ítem	Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário		Preço Total
				Material	M. Obra	
<b>ESPECIFICAÇÃO DA AMPLIAÇÃO</b>						
<b>1 Serviços Preliminares</b>						
1.1	Andaimes de madeira	m2	12,00	18,85	2,91	261,12
1.4	Locação da Obra	m2	48,54		4,10	199,01
1.5	Placa de Obra pintada fixada s/estr.madeira	m2	2,30	270,59	36,26	705,76
<b>2 Movimentos de Terra</b>						
2.1	Escavação manual de solo até 1,50m	m3	8,00		44,73	357,84
2.2	Nivelamento e compactação de aterro	m2	42,70		3,51	149,88
<b>3 Fundações</b>						
3.1	Concreto ciclópico 1:3:6 mais 30% de pedra	m3	8,00	207,46	141,46	2.791,36
3.2	Alvenaria de embasamento tijolos maciços	m2	8,00	383,84	179,55	4.507,12
3.3	Viga baldrame de concreto armado	m3	1,45	1.470,84	197,13	2.418,56
3.4	Impermeabilização de baldrames	m2	13,15	4,23	4,06	109,01
<b>4 Alvenarias e Painéis</b>						
4.1	Demolição de alvenaria de tijolos	m2	25,00		26,63	665,75
4.2	Alvenaria de tijolos maciços e = 25cm	m2	17,00	123,70	103,30	3.859,00
4.3	Alvenaria de tijolos maciços e = 15cm	m2	131,40	66,50	55,85	16.076,79
4.4	Verga de concreto armado 11cm x 11cm	m3	0,65	1.470,84	197,13	1.084,18
<b>5 Cobertura</b>						
5.1	Laje mista vigotas de concreto e telhas cer.	m2	48,50	96,13	20,08	5.636,19
5.2	Algeroz de chapa galvanizada	m	8,10	18,15	6,40	198,86
5.3	Estrutura de madeira sobre laje	m2	12,80	38,63	25,18	816,77
5.4	Cobertura c/telhas fibrocimento 6mm	m2	12,80	49,10	14,08	808,70
<b>6 Instalações Hidrossanitárias</b>						
6.1	Rede água fria c/tubo de pvc rig.sold.25mm	m	42,00	3,05	3,15	260,40
6.2	Conexões de PVC rígido sold. Cl. 15 32mm	pt	1,00	2,10	4,20	6,30
6.3	Conexões de PVC rígido sold. Cl. 15 25mm	pt	20,00	1,95	4,20	123,00
6.4	Conexões PVC ríg.Cl.15 25mm c/rosco latão	pt	7,00	6,30	4,20	73,50
6.5	Registro Gaveta crom. 25mm c/adaptadores	pt	1,00	53,50	14,65	68,15
6.6	Caixa Sifonada PVC c/tampa 150x150mm	pt	3,00	19,25	10,45	89,10
6.7	Caixa Sifonada PVC c/grelha 150x150mm	pt	4,00	19,75	10,45	120,80
6.8	Caixa Insp. Alven. 50x50cm c/tampa concr.	pt	5,00	103,55	171,65	1.376,00
6.9	Tubulação PVC rígido 100mm esg.primário	pt	24,00	9,85	10,45	487,20
6.10	Tubulação PVC rígido 75mm ventilação	m	6,00	8,05	8,35	98,40
6.11	Tubulação PVC rígido 50mm esg.secundário	m	12,00	6,25	6,25	150,00
6.12	Tubulação PVC rígido 40mm esg.secundário	m	9,00	3,80	5,70	85,50
6.13	Conexões PVC rígido 100mm esg.primário	pt	5,00	14,50	10,45	124,75
6.14	Conexões PVC rígido 75mm ventilação	pt	2,00	13,40	8,35	43,50
6.15	Conexões PVC rígido 50mm esg.secundário	pt	4,00	7,55	6,25	55,20
6.16	Conexões PVC rígido 40mm esg.secundário	pt	7,00	3,90	4,80	60,90
<b>7 Instalações Elétricas</b>						
7.1	Ponto fluorescente c/lâmpada 2 x 40w	pt	4,00	59,05	21,41	321,84
7.2	Ponto fluorescente c/lâmpada 1 x 40w	pt	2,00	39,81	25,73	131,08
7.3	Ponto fluorescente c/lâmpada 1 x 20w	pt	2,00	34,81	15,00	99,62
7.4	Interruptor de embutir inclusive caixa 2"x4"	pt	4,00	3,93	5,45	37,52
7.5	Interruptor c/tomada inclusive caixa 2"x4"	pt	2,00	10,09	8,24	36,66
7.6	Tomada de embutir inclusive caixa 4"x4"	pt	7,00	6,11	5,29	79,80
7.7	Eletrodutos embutidos inclusive fiação	m	50,00	9,50	3,61	655,50
<b>8 Revestimentos Internos</b>						
8.1	Revestimento interno c/argamassa compl.	m2	41,30	14,60	19,97	1.427,74
8.2	Revest. interno massa corrida sobre emboço	m2	150,60	16,00	14,92	4.656,55

**ESPECIFICAÇÃO DA REFORMA****9 Esquadrias e Revestimentos Externos**

9.1	Porta externa metálica 1,80m x 2,30m	cj	1,00	1.989,27	158,34	2.147,61
9.2	Porta externa metálica 1,10m x 2,30m	cj	1,00	1.215,67	158,34	1.374,01
9.3	Porta interna de madeira 0,90m x 2,10m	cj	1,00	905,23	189,78	1.095,01
9.4	Porta interna de madeira 0,70m x 2,10m	cj	4,00	704,06	189,78	3.575,36
9.5	Caixilho metálica 1,50m x 2,00m	cj	2,00	678,30	125,05	1.606,70
9.6	Caixilho metálica 0,70m x 0,70m	cj	4,00	191,39	52,13	974,08
9.7	Revestimento externo c/argamassa compl.	m2	146,20	14,60	19,97	5.054,13
9.8	Soleira de granito 15 cm	m	2,00	47,63	10,26	115,78

**10 Piso**

10.1	Remoção de piso vinílico	m2	321,80		6,53	2.101,35
10.2	Remoção de contrapiso	m2	114,80		15,98	1.834,50
10.3	Contrapiso de concreto magro (circulação)	m2	155,90	11,49	12,70	3.771,22
10.4	Piso interno porcelanato	m2	363,20	103,16	7,16	40.068,22

**11 Vidros**

11.1	Vidro semitransparente 4mm	m2	8,00	71,99	11,54	668,24
------	----------------------------	----	------	-------	-------	--------

**12 Pinturas**

12.1	Pintura esmalte s/esq.metal. inclusive fundo	m2	16,00	6,49	20,46	431,20
12.2	Pintura esmalte s/esq.mad. inclusive fundo	m2	15,60	5,45	6,48	186,11
12.3	Pintura acrílica sobre massa corrida	m2	1.088,70	4,80	10,98	17.179,69
12.4	Pintura acrílica s/reboco interno	m2	41,30	5,00	13,00	743,40
12.5	Pintura acrílica s/reboco externo	m2	518,10	5,00	13,00	9.325,80
12.6	Impermeabilização de laje (acesso e abrigo res.)	m2	53,50	35,19	27,56	3.357,13

**13 Louças, Metais e Acessórios**

13.1	Conj. Vaso Sanitário de louça e acessórios	cj	2,00	277,38	55,60	665,96
13.2	Pia inox s/bancada e acessórios (1,00x0,55)	cj	2,00	497,10	65,41	1.125,02
13.3	Tanque de louça e acessórios	cj	2,00	194,13	68,55	525,36
13.4	Conj. Lavatório de louça e acessórios	cj	2,00	117,20	65,54	365,48
13.5	Saboneteira de Louça branca	cj	2,00	16,94	25,65	85,18
13.6	Papeleira de Louça branca	cj	2,00	22,84	28,21	102,10
13.8	Conj. Barras para deficiente físico	cj	1,00	95,00	25,65	120,65

**14 Instalações de Prevenção contra Incêndio**

14.1	Extintor de Incêndio Pó Químico (4Kg)	cj	3,00	124,48	12,83	411,93
14.2	Extintor de Incêndio Água (10Kg)	cj	1,00	142,59	12,83	155,42
14.3	Bloco Autônomo c/potência 2x8w	cj	1,00	792,26	59,30	851,56
14.4	Iluminação de emergência	cj	3,00	115,38	31,25	439,89

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO****151.773,00****ORÇAMENTO RESUMO**

Item	Serviços		Preço Total
<b>ESPECIFICAÇÃO DA AMPLIAÇÃO</b>			
1	Serviços Preliminares		1.165,89
2	Movimentos de Terra		507,72
3	Fundações		9.826,05
4	Alvenarias e Painéis		21.685,72
5	Cobertura		7.460,51
6	Instalações Hidrossanitárias		3.222,70
7	Instalações Elétricas		1.362,02
8	Revestimentos Internos		6.084,29
	Custo Total da Ampliação	R\$	<b>51.314,90</b>

**ESPECIFICAÇÃO DA REFORMA**

9	Esquadrias e Revestimentos Externos		15.942,68
10	Piso		47.775,30
11	Vidros		668,24
12	Pinturas		31.223,32
13	Louças, Metais e Acessórios		2.989,75
14	Instalações de Prevenção contra Incêndio		1.858,80
Custo Total da Reforma		R\$	<b>100.458,10</b>
Valor Total		R\$	<b>151.773,00</b>

Caçapava do Sul - RS, 15 de Abril de 2013

---

Otomar Vivian  
Prefeito

---

Fábio Oliveira  
Secreterio de Planejamento e Meio Ambiente

---

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

---

Rodrigo Freitas - engenheiro civil  
CREA 152.955-D