



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL**

CNPJ 88.142.302/0001-45 - fone/fax (55) 32811351 - Rua XV de Novembro, 438 - Caçapava do Sul - RS



**ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DE ATENÇÃO BÁSICA DA SAÚDE**

Nome do EAS:	POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO FLORESTA		
Endereço do EAS:	Rua João Farias de Oliveira Lima	Bairro Floresta	Caçapava do Sul - RS
Tipo de Intervenção:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PSF III		

**Uso exclusivo do Ministério da Saúde**

Analisado por:	em:	/	/
----------------	-----	---	---

**ORÇAMENTO DE OBRAS PADRONIZADO**

Ítem	Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário		Total Material	Total Mão de Obra	Total
				Material	Mão Obra			
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>							
1.01	Instalações provisórias (andaimés)	m2	18,00	49,30	25,50	887,40	459,00	1.346,40
1.02	Placa de obra	m2	2,40	328,50	22,50	788,40	54,00	842,40
1.03	Remoção de cobertura de telhas cimento-amianto	m2	4,00		4,70	-	18,80	18,80
1.04	Demolição de laje mista	m2	2,50		9,70	-	24,25	24,25
1.05	Demolições de alvenaria de tijolos maciços	m2	20,00		9,45	-	189,00	189,00
1.06	Remoção de revestimento interno	m2	38,00		5,80	-	220,40	220,40
1.07	Demolição de piso / contrapiso	m2	90,00		10,00	-	900,00	900,00
1.08	Remoção de portas	cj	2,00		35,00	-	70,00	70,00
1.09	Remoção de caixilhos de ferro	cj	3,00		55,00	-	165,00	165,00
	Total da etapa					<b>1.675,80</b>	<b>2100,45</b>	<b>3.776,25</b>
<b>2</b>	<b>Movimentos de Terra</b>							
2.01	Escavação manual de solo até 1,50m	m3	1,25		38,40	-	48,00	48,00
2.02	Aterro molhado e apiloado manualmente	m3	23,00	38,50	2,37	885,50	54,51	940,01
	Total da etapa					<b>885,50</b>	<b>102,51</b>	<b>988,01</b>
<b>3</b>	<b>Fundações</b>							
3.01	Concreto ciclópico 1:3:6 mais 30% de pedra	m3	1,25	135,50	123,50	169,38	154,38	323,75
3.02	Alvenaria de embasamento (tijolo maciço 25cm)	m2	4,00	94,70	33,05	378,80	132,20	511,00
	Total da etapa					<b>548,18</b>	<b>286,58</b>	<b>834,75</b>
<b>4</b>	<b>Estruturas</b>							
4.01	<b>INFRA-ESTRUTURAS</b>							
4.01.01	Viga baldrame em concreto armado fck 20 mpa	m3	0,20	686,85	529,65	137,37	105,93	243,30
4.02	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>							
4.02.01	Viga estrutural em concreto armado fck 20 mpa	m3	0,15	686,85	529,65	103,03	79,45	182,48
4.02.02	Laje de concreto armado p/ forro incl. escoramento	m2	6,00	55,30	12,80	331,80	76,80	408,60
	Total da etapa					<b>572,20</b>	<b>262,18</b>	<b>834,38</b>
<b>5</b>	<b>Paredes e painéis</b>							
5.01	Alvenaria de tijolo maciço (e = 25cm)	m2	3,50	94,70	33,05	331,45	115,68	447,13
5.02	Alvenaria de tijolo maciço (e = 15cm)	m2	18,00	49,80	25,10	896,40	451,80	1.348,20
	Total da etapa					<b>1.227,85</b>	<b>567,48</b>	<b>1.795,33</b>
<b>6</b>	<b>Impermeabilização e proteção</b>							
6.01	Impermeabilização de baldrames c/asfalto	m2	2,00	14,50	13,80	29,00	27,60	56,60
	Total da etapa					<b>29,00</b>	<b>27,60</b>	<b>56,60</b>
<b>7</b>	<b>Cobertura</b>							
7.01	Cobertura telhas cim-amianto c/reaproveitamento	m2	4,00		5,85	-	23,40	23,40
7.02	Cobertura nova com telhas de cimento amianto	m2	6,00	23,65	5,85	141,90	35,10	177,00
7.03	Estrutura de madeira para cobertura sobre laje	m2	6,00	11,55	10,10	69,30	60,60	129,90
	Total da etapa					<b>211,20</b>	<b>119,10</b>	<b>330,30</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL**

CNPJ 88.142.302/0001-45 - fone/fax (55) 32811351 - Rua XV de Novembro, 438 - Caçapava do Sul - RS



**ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DE ATENÇÃO BÁSICA DA SAÚDE**

Nome do EAS:	POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO FLORESTA		
Endereço do EAS:	Rua João Farias de Oliveira Lima	Bairro Floresta	Caçapava do Sul - RS
Tipo de Intervenção:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PSF III		

**Uso exclusivo do Ministério da Saúde**

Analisado por:	em:	/	/
----------------	-----	---	---

**ORÇAMENTO DE OBRAS PADRONIZADO**

Ítem	Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário		Total Material	Total Mão de Obra	Total
				Material	Mão Obra			
<b>8</b>	<b>Instalações</b>							
8.01	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
8.02.01	Rede água fria c/tubo de PVC rígido sold. 25mm	m	6,00	6,36	4,20	38,16	25,20	63,36
8.02.02	Conexões PVC rígido sold. Cl.15 25mm	pt	4,00	1,95	4,20	7,80	16,80	24,60
8.02.03	Caixa sifonada de PVC c/tampa 150x150x50mm	pt	1,00	19,25	10,45	19,25	10,45	29,70
8.02.05	Tubulações PVC rígido 40mm esgoto secundário	m	6,00	3,80	5,70	22,80	34,20	57,00
8.02.06	Conexões PVC rígido 40mm esgoto secundário	pt	2,00	3,90	4,80	7,80	9,60	17,40
8.02	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							
8.03.01	Lavatório de louça com metais e acessórios	cj	2,00	285,50	47,90	571,00	95,80	666,80
8.03.02	Bacia Sanitária de louça com caixa e acessórios	cj	1,00	265,50	63,90	265,50	63,90	329,40
8.03.03	Bancada aço inox c/cuba simples e acessórios	cj	1,00	495,10	55,90	495,10	55,90	551,00
8.03.04	Conj. Equipamento p/deficiente	cj	2,00	120,50	45,50	241,00	91,00	332,00
	<b>Total da etapa</b>					<b>1.668,41</b>	<b>402,85</b>	<b>2.071,26</b>
<b>9</b>	<b>Revestimentos internos</b>							
9.01	Emboço cimento e areia	m2	46,00	2,35	11,70	108,10	538,20	646,30
9.02	Reboco de argamassa fina (tetos)	m2	19,70	2,10	13,85	41,37	272,85	314,22
9.03	Massa corrida sobre emboço (paredes)	m2	73,00	5,55	10,75	405,15	784,75	1.189,90
	<b>Total da etapa</b>					<b>554,62</b>	<b>1.595,80</b>	<b>2.150,42</b>
<b>10</b>	<b>Revestimentos externos</b>							
10.01	Emboço cimento e areia	m2	24,00	2,35	11,70	56,40	280,80	337,20
10.02	Reboco de argamassa regular	m2	24,00	2,40	13,85	57,60	332,40	390,00
	<b>Total da etapa</b>					<b>114,00</b>	<b>613,20</b>	<b>727,20</b>
<b>11</b>	<b>Pisos internos</b>							
11.01	Contrapiso de concreto magro 5cm	m2	97,50	7,70	12,85	750,75	1252,88	2.003,63
11.02	Piso de cerâmica clara em placas incl. Base	m2	97,50	31,10	10,30	3.032,25	1004,25	4.036,50
11.03	Rodapé de cerâmica e= 3,0 mm hospitalar	m	110,00	4,65	4,25	511,50	467,50	979,00
	<b>Total da etapa</b>					<b>4.294,50</b>	<b>2.724,63</b>	<b>7.019,13</b>
<b>12</b>	<b>Esquadrias de madeira</b>							
12.01	Porta interna de madeira 0,80m x 2,10m incl.marco	cj	2,00	295,60	72,80	591,20	145,60	736,80
12.02	Reinstalação de porta interna de madeira incl.marco	cj	2,00		72,80	-	145,60	145,60
	<b>Total da Etapa</b>					<b>591,20</b>	<b>291,20</b>	<b>882,40</b>
<b>13</b>	<b>Esquadrias metálicas</b>							
13.01	<b>ESQUADRIAS DE FERRO / SERRALHERIA</b>							
13.01.01	Reinstalação de caixilho de ferro	cj	3,00		28,45	-	85,35	85,35
	<b>Total da Etapa</b>					<b>-</b>	<b>85,35</b>	<b>85,35</b>
<b>14</b>	<b>Vidros e similares</b>							
14.01	Vidro semitransparente 4mm	m2	1,00	49,30	41,10	49,30	41,10	90,40
	<b>Total da Etapa</b>					<b>49,30</b>	<b>41,10</b>	<b>90,40</b>
<b>15</b>	<b>Pinturas</b>							
15.02	Pintura látex acrílica s/massa corrida	m2	73,00	2,40	7,65	175,20	558,45	733,65
15.03	Pintura látex acrílica s/reboco	m2	43,70	8,80	16,30	384,56	712,31	1.096,87
15.04	Pintura esmalte s/madeira incl. Fundo	m2	13,50	6,70	13,05	90,45	176,18	266,63
15.05	Pintura esmalte s/metal incl. Fundo anti-corrosivo	m2	4,00	7,12	18,30	28,46	73,20	101,66
	<b>Total da Etapa</b>					<b>678,67</b>	<b>1.520,14</b>	<b>2.198,81</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL**

CNPJ 88.142.302/0001-45 - fone/fax (55) 32811351 - Rua XV de Novembro, 438 - Caçapava do Sul - RS



**ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DE ATENÇÃO BÁSICA DA SAÚDE**

Nome do EAS:	POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO FLORESTA		
Endereço do EAS:	Rua João Farias de Oliveira Lima	Bairro Floresta	Caçapava do Sul - RS
Tipo de Intervenção:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PSF III		


**Uso exclusivo do Ministério da Saúde**

Analisado por:	em:	/	/
----------------	-----	---	---

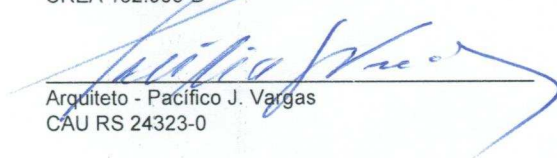
**ORÇAMENTO DE OBRAS PADRONIZADO**

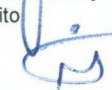
Ítem	Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário		Total Material	Total Mão de Obra	Total
				Material	Mão Obra			
<b>16</b>	<b>Serviços complementares externos</b>							
16.01	Viga de baldrame em concreto armado p/muro	m3	0,60	686,85	529,65	412,11	317,79	729,90
16.02	Muro alven.tij.furados e=20cm c/pilares concreto	m2	60,50	52,10	32,75	3.152,05	1981,38	5.133,43
16.03	Reboco de muro com argamassa regular	m2	121,00	2,40	13,85	290,40	1675,85	1.966,25
16.04	Guias internas de concreto (7cmx20cm)	m	34,00	19,75	11,50	671,50	391,00	1.062,50
16.05	Guias externas de concreto (10cmx25cm)	m	36,00	28,50	11,50	1.026,00	414,00	1.440,00
16.06	Pavimentação c/concreto alisado	m2	152,00	19,83	20,29	3.014,16	3084,08	6.098,24
	<b>Total da Etapa</b>					<b>8.566,22</b>	<b>7.864,10</b>	<b>16.430,32</b>
<b>19</b>	<b>Limpeza</b>							
19.01	Limpeza geral da obra	m3	5,00		19,55	-	97,75	97,75
	<b>Total da Etapa</b>					-	<b>97,75</b>	<b>97,75</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>21.666,64</b>	<b>18.701,99</b>	<b>40.368,63</b>

Caçapava do Sul, 23 de agosto de 2012

  
Engenheiro Civil - Rodrigo Freitas  
CREA 152.955-D

  
Cel. Zauri Tiarajú de Castro  
Prefeito

  
Arquiteto - Pacifico J. Vargas  
CAU RS 24323-0

  
Guilherme Torres Fleck  
Secretário da Coordenação e Planejamento