

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

Nome do EAS:	POSTO DE SAÚDE DA VILA SUL		
Endereço do EAS:	Rua Ver. Luiz Coelho Leal	Vila Sul	Caçapava do Sul - RS
Tipo de Intervenção:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DA VILA SUL		Área (m2) 278,87

**Uso exclusivo do Órgão responsável pela análise**

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

**ORÇAMENTO DE OBRAS PADRONIZADO**

Ítem	Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário		Preço Total
				Material	Mão Obra	
<b>1 Serviços Preliminares</b>						
1.01	Instalações provisórias (andaimes)	m2	60,00	49,30	25,50	4.488,00
1.02	Equipamentos individuais de segurança	cj	8,00	59,40		475,20
1.03	Placa de obra	m2	2,40	328,50	22,50	842,40
1.04	Remoção de cobertura de telhas cimento amianto	m2	88,00		4,70	413,60
1.05	Demolições de laje mista	m2	30,00		9,70	291,00
1.06	Demolições de alvenaria de tijolos maciços	m2	56,00		9,45	529,20
1.07	Remoção de revestimento de parede	m2	120,00		5,80	696,00
Total da etapa						7.735,40
<b>2 Movimentos de Terra</b>						
2.01	Escavação manual de solo até 2,00m	m3	18,00		38,40	691,20
2.02	Aterro molhado e apiloado manualmente	m3	75,00	38,50	2,70	3.090,00
Total da etapa						3.781,20
<b>3 Fundações</b>						
3.01	Concreto ciclópico 1:3:6 mais 30% de pedra	m3	18,00	135,50	123,50	4.662,00
3.02	Alvenaria de embasamento (tijolo maciço 25cm)	m2	60,00	94,70	33,05	7.665,00
Total da etapa						12.327,00
<b>4 Estruturas</b>						
4.01 INFRA-ESTRUTURAS						
4.01.01	Viga de respaldo em concreto armado fck 15 mpa	m3	3,90	686,85	529,65	4.744,35
4.02 SUPRA-ESTRUTURA						
4.02.01	Laje pré-fabricada p/ forro incl. escoramento	m2	320,00	55,30	12,80	21.792,00
Total da etapa						26.536,35
<b>5 Paredes e painéis</b>						
5.01	Alvenaria de tijolo maciço (e = 25cm)	m2	76,00	94,70	33,05	9.709,00
5.02	Alvenaria de tijolo maciço (e = 15cm)	m2	360,00	49,80	25,10	26.964,00
5.03	Alvenaria de tijolo maciço (e = 10cm)	m2	16,00	32,50	18,50	816,00
Total da etapa						37.489,00
<b>6 Impermeabilização e proteção</b>						
6.01	Impermeabilização de baldrame c/asfalto	m2	26,50	14,50	13,80	749,95
Total da etapa						749,95
<b>7 Cobertura</b>						
7.01	Cobertura telhas cimento amianto c/reaproveitam.	m2	88,00		5,85	514,80
7.02	Cobertura nova c/telhas de cimento amianto 6mm	m2	232,00	23,65	5,85	6.844,00
7.03	Estrutura de madeira para cobertura sobre laje	m2	320,00	11,55	10,10	6.928,00
7.04	Calhas de chapa galvanizada corte 28	m	32,00	67,25	26,15	2.988,80
7.05	Algeroz de chapa galvanizada corte 28	m	90,00	49,80	4,30	4.869,00
Total da etapa						22.144,60
<b>8 Instalações</b>						
8.01 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.01.01	Pontos de luz fluorescente 2 x 40w completo	pt	27,00	57,80	24,55	2.223,45
8.01.02	Ponto de luz fluorescente 1 x 20w completo	pt	7,00	35,70	20,45	393,05
8.01.03	Ponto elétrico de tomadas incl. Caixa e baixada	pt	45,00	17,80	39,40	2.574,00
8.01.04	Ponto elétrico de interruptor incl. Caixa e baixada	pt	23,00	17,90	39,40	1.317,90
8.01.05	Rede de eletrodutos inclusive fiação	m	250,00	9,80	8,40	4.550,00
8.01.06	Centro de distribuição c/6 disjuntores monofásicos	pt	1,00	245,85	92,15	338,00

## 8.02 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

8.02.01	Reservatório de fibra cap. 1000 litros completo	cj	1,00	324,30	83,55	407,85
8.02.02	Rede água fria c/tubo de PVC rígido sold. 32mm	m	24,00	6,30	4,20	252,00
8.02.03	Rede água fria c/tubo de PVC rígido sold. 25mm	m	102,00	3,05	3,15	632,40
8.02.04	Conexões PVC rígido sold. Cl.15 32mm	pt	6,00	3,05	5,20	49,50
8.02.05	Conexões PVC rígido sold. Cl.15 25mm	pt	27,00	1,95	4,20	166,05
8.02.06	Conexões PVC rígido sold. Cl.15 25mm c/rosca latão	pt	23,00	6,30	4,20	241,50
8.02.07	Registro de gaveta cromado 25mm	pt	5,00	53,50	14,65	340,75
8.02.08	Caixa sifonada de PVC c/tampa 150x150x50mm	pt	10,00	19,25	10,45	297,00
8.02.09	Caixa sifonada de PVC c/grelha 150x150x50mm	pt	5,00	19,75	10,45	151,00
8.02.10	Caixa retentora de gordura de PVC c/tampa	pt	1,00	40,85	10,45	51,30
8.02.11	Caixa inspeção alvenaria 50x50cm c/tampa concr.	pt	7,00	103,55	171,65	1.926,40
8.02.12	Sistema de Tratamento de Esgoto (2.250 ls/dia)	cj	1,00	4.144,00	306,00	4.450,00
8.02.13	Tubulações PVC rígido 100mm esgoto primário	m	24,00	9,85	10,45	487,20
8.02.14	Tubulações PVC rígido 75mm esgoto primário	m	36,00	8,05	8,35	590,40
8.02.15	Tubulações PVC rígido 50mm esgoto secundário	m	30,00	6,25	6,25	375,00
8.02.16	Tubulações PVC rígido 40mm esgoto secundário	m	12,00	3,80	5,70	114,00
8.02.17	Conexões PVC rígido 100mm esgoto primário	pt	5,00	14,50	10,45	124,75
8.02.18	Conexões PVC rígido 75mm (ventilação)	pt	6,00	13,40	8,35	130,50
8.02.19	Conexões PVC rígido 50mm esgoto secundário	pt	6,00	7,55	6,25	82,80
8.02.20	Conexões PVC rígido 40mm esgoto secundário	pt	19,00	3,90	4,80	165,30
8.02.21	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
8.02.22	Lavatório de louça com metais e acessórios	cj	8,00	285,50	47,90	2.667,20
8.02.23	Bacia Sanitária de louça com caixa e acessórios	cj	4,00	265,50	63,90	1.317,60
8.02.24	Bancada aço inox c/cuba simples e acessórios	cj	9,00	495,10	55,90	4.959,00
8.02.25	Conj. Equipamento p/deficiente	cj	2,00	120,50	45,50	332,00
8.02.26	Tanque em aço inox c/metais e acessórios	cj	1,00	472,25	55,90	528,15
Total da etapa						32.236,05

## 9 Revestimentos internos

9.01	Chapisco de cimento e areia (1:5)	m2	1.029,00	1,15	4,80	6.122,55
9.02	Emboço argamassa regular (1:5 c/10% cim.)	m2	1.029,00	2,35	11,70	14.457,45
9.03	Reboço argamassa fina (1:3 c/5% cim.)	m2	489,00	0,60	10,50	5.427,90
Total da etapa						26.007,90

## 10 Revestimentos externos

10.01	Chapisco de cimento e areia (1:5)	m2	296,00	1,15	4,80	1.761,20
10.02	Reboco de argamassa regular (1:5 c/20% cim.)	m2	296,00	2,40	13,85	4.810,00
Total da etapa						6.571,20

## 11 Pisos internos

11.01	Remoção de piso vinílico	m2	101,00		9,45	954,45
11.02	Contrapiso de concreto magro 5cm	m2	140,00	7,70	12,85	2.877,00
11.03	Piso cerâmico placas 45x45 cm	m2	240,00	31,10	10,30	9.936,00
11.04	Rodapé cerâmico h= 5,0 cm	m	290,00	4,65	4,25	2.581,00
11.05	Soleira em mármore, assent. c/argamassa. mista	m	4,00	74,90	24,10	396,00
Total da etapa						16.744,45

## 12 Esquadrias de madeira

12.01	Porta interna de madeira 0,80m x 2,10m incl.marco	cj	17,00	295,60	72,80	6.262,80
12.02	Porta interna de madeira 0,90m x 2,10m incl.marco	cj	2,00	298,20	72,80	742,00
12.03	Ferragem completa para porta interna	cj	19,00	69,35	25,75	1.806,90
Total da Etapa						8.811,70

## 13 Esquadrias metálicas

13.01	<b>ESQUADRIAS DE FERRO / SERRALHERIA</b>					
13.01.01	Portas externas em perfis metálicos	m2	12,00	341,25	35,05	4.515,60
13.01.02	Janela caixilho de ferro c/baquetes alumínio	m2	24,00	245,15	28,45	6.566,40
Total da Etapa						11.082,00

## 14 Vidros e similares

14.01	Vidro semitransparente 4mm	m2	30,00	49,30	41,60	2.727,00
Total da Etapa						2.727,00

**15 Pinturas**

15.01	Massa corrida PVA para interior	m2	540,00	5,55	10,75	8.802,00
15.02	Pintura látex PVA s/massa corrida	m2	540,00	2,40	7,65	5.427,00
15.03	Pintura látex acrílica s/reboco	m2	906,00	8,80	16,30	22.740,60
15.04	Pintura esmalte s/madeira incl. Fundo	m2	64,00	6,70	13,05	1.264,00
15.05	Pintura esmalte s/metal incl. Fundo anti-corrosivo	m2	72,00	7,15	18,30	1.832,40
Total da Etapa						40.066,00

**16 Serviços complementares externos**

16.01	Pavimentação basalto serrado (acesso e rampas)	m2	24,00	89,10	19,20	2.599,20
Total da Etapa						2.599,20

**17 Limpeza**

17.01	Limpeza geral da obra	m3	10,00		39,10	391,00
Total da Etapa						391,00

<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>258.000,00</b>
---------------------------------	-------------------

Caçapava do Sul, 30 de Agosto de 2011

---

Cel. Zauri Tiarajú de Castro  
Prefeito

---

Guilherme Torres Fleck  
Secretário da Coordenação e Planejamento

---

Arquiteto e Urbanista Pacífico J. Vargas  
CREA 057.302-D

---

Eng° Civil Pompeu M. Freitas  
CREA 067.999-D