

ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DE ATENÇÃO A SAÚDE

Nome do EAS:	HOSPITAL DE CARIDADE DR. VICTOR LANG		
Endereço do EAS:	Av. Cel. Coriolano de Castro nº 920	Bairro Centro	Caçapava do Sul - RS
Tipo de Intervenção:	AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO (BLOCO CIRÚRGICO E CENTRO OBSTÉTRICO)		Área (m2) 420,00

Uso exclusivo do Órgão responsável pela análise

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

ORÇAMENTO DE OBRAS PADRONIZADO

Ítem	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total
				Material	Mão Obra	
1 Serviços Preliminares						
1.01	Instalações provisórias (andaimos)	m	60,00	56,20	19,80	4.560,00
1.02	Equipamentos individuais de segurança	cj	10,00	41,20		412,00
1.03	Placa de obra	m2	2,40	328,50	22,50	842,40
1.04	Remoção de cobertura de telhas de cerâmica	m2	300,00		10,50	3.150,00
1.05	Remoção de revestimentos internos de paredes	m2	860,00		8,75	7.525,00
1.06	Remoção de revestimentos internos de tetos	m2	268,00		9,70	2.599,60
1.07	Remoção de pisos internos inadequados	m2	268,00		8,75	2.345,00
1.08	Demolições de alvenaria de tijolos maciços	m2	120,00		9,80	1.176,00
Total da etapa						22.610,00
2 Movimentos de Terra						
2.01	Escavação manual de solo até 2,00m	m3	10,00		29,00	290,00
2.02	Aterro molhado e apiloado manualmente	m3	10,00	38,50	1,80	403,00
Total da etapa						693,00
3 Estruturas						
3.01 INFRA-ESTRUTURAS						
3.01.01	Sapata Isolada de concreto armado fck 18 mpa	m3	6,00	623,00	384,00	6.042,00
3.01.02	Viga de amarração concreto armado fck 15 mpa	m3	0,60	623,00	384,00	604,20
3.02 SUPRA-ESTRUTURA						
3.02.01	Pilar estrutural de concreto armado fck 18 mpa	m3	1,00	1.186,00	732,00	1.918,00
3.02.02	Viga estrutural de concreto armado fck 18 mpa	m3	2,50	955,00	582,00	3.842,50
3.02.03	Laje pré-fabricada p/ piso incl. escoramento	m2	45,00	47,80	9,90	2.596,50
3.02.04	Laje pré-fabricada p/ forro incl. escoramento	m2	55,00	47,80	9,90	3.173,50
3.02.05	Laje pré-fabricada p/ teto local Ar condicionado	m2	30,00	47,80	9,90	1.731,00
Total da etapa						19.907,70
4 Paredes e painéis						
4.01	Alvenaria de tijolo maciço (e = 25cm)	m2	65,00	69,35	36,50	6.880,25
4.02	Alvenaria de tijolo maciço (e = 15cm)	m2	405,00	36,15	23,85	24.300,00
4.03	Gesso Acartonado (e = 10cm)	m2	20,00	98,40	96,50	3.898,00
Total da etapa						35.078,25
5 Impermeabilização e proteção						
5.01	Impermeabilização de pisos de sanitários	m2	12,00	17,50	9,00	318,00
Total da etapa						318,00
6 Cobertura						
6.01	Cobertura telhas de barro c/ aproveitamento telhas	m2	300,00		13,90	4.170,00
6.01	Cobertura nova com telhas de barro	m2	80,00	19,60	13,90	2.680,00
6.01	Estrutura de madeira para cobertura sobre laje	m2	380,00	16,35	12,95	11.134,00
6.01	Calhas de chapa galvanizada corte 28	m	25,00	55,40	11,55	1.673,75
Total da etapa						19.657,75

7 Instalações

7.01 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.01.01	Centro de Distribuição para 28-36 disjuntores	cj	1,00	142,60	31,70	174,30
7.01.02	Centro de Distribuição para 12 disjuntores	cj	12,00	32,40	28,50	730,80
7.01.03	Disjuntor termomagnético trifásico 100A	pç	1,00	178,65	12,50	191,15
7.01.04	Disjuntor termomagnético trifásico	pç	15,00	55,00	12,50	1.012,50
7.01.05	Disjuntor termomagnético monofásico	pç	35,00	15,50	7,50	805,00
7.01.06	Luminária fluorescente 2 x 40w completa incl.lâmp,	pt	30,00	46,80	25,90	2.181,00
7.01.07	Luminária fluorescente 1 x 40w completa incl.lâmp,	pt	20,00	35,70	19,40	1.102,00
7.01.08	Suporte p/lâmpada compacta E-27 incl.lâmp.20w	pt	20,00	28,80	19,40	964,00
7.01.09	Luminária de emergência	pt	8,00	423,50	19,40	3.543,20
7.01.10	Tomada 2 polos 12V	pt	2,00	25,20	6,50	63,40
7.01.11	Tomada tripolar 3P+T	pt	40,00	25,60	6,50	1.284,00
7.01.12	Tomada universal 2P+T	pt	62,00	10,60	6,50	1.060,20
7.01.13	Interruptor simples 1 T	pt	16,00	9,50	6,50	256,00
7.01.14	Interruptor duplo 2 T	pt	8,00	10,20	7,40	140,80
7.01.15	Interruptor triplo 3 T	pt	6,00	13,60	7,95	129,30
7.01.16	Cabo flex alimentação 35mm2/750V	m	240,00	12,60	6,20	4.512,00
7.01.17	Cabo flex 10mm2/750V	m	350,00	4,80	2,90	2.695,00
7.01.18	Cabo flex 6,0mm2	m	250,00	2,50	2,10	1.150,00
7.01.19	Cabo flex 4,0mm2	m	500,00	1,80	1,80	1.800,00
7.01.20	Cabo flex 2,5mm2	m	400,00	1,20	1,10	920,00
7.01.21	Cabo flex 1,5mm2	m	600,00	0,75	1,10	1.110,00
7.01.22	Rede de Eletrodutos de PVC	m	500,00	5,60	5,10	5.350,00

7.02 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

7.02.01	Sistema de Climatização Hospitalar	cj	1,00	99.926,00	42.825,00	142.751,00
---------	------------------------------------	----	------	-----------	-----------	------------

7.03 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E FLUIDO MECÂNICAS

7.03.01	Instalação de vácuo clínico	pt	9,00	295,00	79,00	3.366,00
7.03.02	Instalação de óxido nitroso	pt	4,00	295,00	79,00	1.496,00
7.03.03	Instalação de ar comprimido	pt	11,00	325,00	89,00	4.554,00
7.03.04	Instalação de Oxigênio Medicinal	pt	15,00	375,00	98,00	7.095,00
7.03.05	Rede água fria c/tubo de PVC rígido	m	60,00	5,95	3,45	564,00
7.03.06	Rede água quente c/tubo de CPVC rígido	m	42,00	16,80	6,90	995,40
7.03.07	Saída de água fria c/metais específicos	pt	16,00	65,60	11,80	1.238,40
7.03.08	Saída de água quente c/metais específicos	pt	8,00	95,80	11,80	860,80
7.03.09	Caixa sifonada de PVC c/tampa 150x150x50mm	pt	9,00	18,75	7,20	233,55
7.03.10	Caixa sifonada de PVC c/grelha 150x150x50mm	pt	5,00	19,95	7,20	135,75
7.03.11	Caixa inspeção alvenaria 50x50cm c/tampa concr.	pt	5,00	85,20	125,80	1.055,00
7.03.12	Tubulações PVC rígido 100mm esgoto primário	m	48,00	32,80	3,20	1.728,00
7.03.13	Tubulações PVC rígido 75mm esgoto secundário	m	36,00	16,10	3,20	694,80
7.03.14	Tubulações PVC rígido 50mm esgoto secundário	m	42,00	10,20	3,20	562,80
7.03.15	Tubulações PVC rígido 40mm esgoto secundário	m	48,00	7,85	3,20	530,40
7.03.16	Conexões PVC rígido 100mm esgoto primário	pt	6,00	39,80	4,90	268,20
7.03.17	Conexões PVC rígido 40mm esgoto secundário	pt	17,00	3,90	4,80	147,90

7.04 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

7.04.01	Lavatório de louça com acessórios	cj	6,00	295,50	47,90	2.060,40
7.04.02	Bacia Sanitária de louça com caixa e acessórios	cj	5,00	265,50	63,90	1.647,00
7.04.03	Bancada aço inox c/cuba simples e acessórios	cj	1,00	497,10	55,90	553,00
7.04.04	Bancada aço inox c/cuba dupla e acessórios	cj	5,00	628,40	63,90	3.461,50
7.04.05	Tanque aço inox p/escovação com acessórios	cj	3,00	1.190,80	93,40	3.852,60
7.04.06	Tanque em aço inox simples com acessórios	cj	2,00	471,40	55,90	1.054,60

Total da etapa

212.080,75

8 Revestimentos internos

8,01	Chapisco de cimento e areia grossa traço 1:5	m2	1.519,00	1,25	3,80	7.670,95
8,01	Emboço de argamassa regular 1:5 (ca-ar) 7% cim.	m2	742,00	1,85	9,25	8.236,20
8,01	Emboço de cimento e areia média 1:4	m2	342,00	2,75	9,25	4.104,00
8,01	Azulejo a prumo c/argamassa colante s/emboço	m2	435,00	25,15	9,85	15.225,00
8,01	Reboco de argamassa fina 1:3 (ca-ar) 5% cim.	m2	742,00	1,35	8,65	7.420,00
Total da etapa						42.656,15

9 Revestimentos externos

9.01	Chapisco de cimento e areia grossa traço 1:5	m2	175,00	1,25	3,80	883,75
9.02	Emboço externo de cimento e areia média 1:4	m2	175,00	2,75	9,25	2.100,00
9.03	Reboco de argamassa fina 1:3 (ca-ar) 5% cim.	m2	175,00	1,35	8,65	1.750,00
Total da etapa						4.733,75

10 Pisos internos

10.01	Piso Vinílico placas 30x30 mm incl. Base	m2	372,00	35,20	7,85	16.014,60
10.02	Rodapé vinílico e= 3,0 mm hospitalar	m	345,00	29,50	4,85	11.850,75
10.03	Soleira em mármore, assent. c/argas. mista	m	3,50	74,90	29,10	364,00
Total da etapa						28.229,35

11 Esquadrias metálicas

11.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO / SERRALHERIA					
1.01.01	Esquadrias seminovas de alumínio à recuperar	m2	58,50	265,00	41,10	17.906,85
1.01.02	Esquadrias novas de alumínio	m2	66,50	530,20	41,10	37.991,45
Total da Etapa						55.898,30

12 Vidros e similares

12.01	Vidro semitransparente 4mm	m2	60,00	59,80	25,70	5.130,00
Total da Etapa						5.130,00

13 Pinturas

13.01	Acabamento Acrílico s/selador pigm. (interior)	m2	742,00	8,75	13,70	16.657,90
13.02	Acabamento Acrílico s/selador (externo)	m2	175,00	8,75	13,70	3.928,75
13.03	Acabamento epóxi inclusive pintura (interior)	m2	342,00	15,80	16,80	11.149,20
Total da Etapa						31.735,85

14 Serviços complementares externos

14.01	Contrapiso de concreto magro 5cm	m2	92,00	8,50	9,00	1.610,00
14.02	Pavimentação em basalto serrado (abrigo térreo)	m2	92,00	85,50	19,20	9.632,40
Total da Etapa						11.242,40

15 Limpeza

15.01	Limpeza geral da obra	m3	25,00		29,55	738,75
Total da Etapa						738,75

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO**490.710,00**

Caçapava do Sul, 17 de Março de 2010

Cel. Zauri Tiarajú de Castro - Prefeito_____
Eng. Civil Pompeu M. Freitas - CREA 67.999_____
Arquiteto e Urbanista Pacífico J. Vargas - CREA 57.302