

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

OBRA: ampliação da Unidade Básica de Saúde Municipal

PROPRIETÁRIO: Município de Erval Grande-RS

ÁREA: 184,06 m²

DATA: 14/06/2017

Item	Serviço	Unidade	Quant	Preço Unit	Preço Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Limpeza e preparo do terreno	m2	200,00	2,65	530,00
1.2	Locação da obra	m2	184,06	3,95	727,04
	Total da Etapa				530,00
2	TRABALHOS EM TERRA				
2.1	Escavações Manuais	m3	59,40	37,70	2239,38
2.2	Reaterro manual de valas	m3	48,64	38,90	1892,10
2.3	Aterro manual interno com apiloamento	m3	55,22	35,60	1965,83
	Total da Etapa				6097,31
3	INFRA-ESTRUTURA				
3.1	Sapatas concreto armado	m3	3,54	1790,00	6336,60
3.2	Lastro de concreto e=5cm	m3	3,03	395,00	1196,85
3.3	Vigas de Baldrame em concreto armado (fck 20Mpa)	m3	5,67	1790,00	10149,30
	Total da Etapa				17682,75
4	SUPRA-ESTRUTURA				
4.1	Vigas de suporte em concreto armado(fck 20 Mpa)	m3	9,08	1790,00	16253,20
4.2	Pilares em concreto armado (fck 20 Mpa)	m3	6,80	1790,00	12172,00
4.3	Laje de forro pré-moldada fck 20 Mpa	m2	165,69	89,90	14895,53
	Total da Etapa				43320,73
5	ALVENARIAS				
5.1	Levantamento de tijolos 6 furos deitados	m2	411,66	48,90	20130,17
5.2	Vergas e contra-vergas em Concreto armado (fck 15 Mpa)	m	50,10	42,00	2104,20
	Total da Etapa				22234,37
6	ESQUADRIAS METÁLICAS				
6.1	Janela correr vidro temperado 8mm estrutura alumínio	Unidade	14,40	505,00	7272,00
6.2	Janela maxim-ar vidro temperado 8mm estrutura alumínio	Unidade	1,00	585,00	585,00
	Total da Etapa				7857,00
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.2	Porta interna para pintura semi-oca 80x210cm completa	Unidade	1,00	336,30	336,30
7.3	Porta interna para pintura semi-oca 90x210cm completa	Unidade	11,00	353,00	3883,00
	Total da Etapa				4219,30
8	COBERTURA				
8.1	Estrutura madeira p/ telha fibrocimento	m2	185,00	49,80	9213,00
8.2	Cobertura em telhas fibrocimento 6mm - incl. aparelhos	m2	177,00	34,60	6124,20
8.3	Cobertura em telhas translúcidas - incl. aparelhos	m2	8,00	37,90	303,20
8.4	Calha em chapa galvanizada 20 dobra 50cm	m	6,00	87,00	522,00
	Total da Etapa				15337,20
9	IMPERMEABILIZAÇÕES				
9.1	Aplicação de hidroasfalto vigas baldrame	m2	98,35	19,80	1947,33
	Total da Etapa				1947,33
10	REVESTIMENTOS INTERNOS				
10.1	Emboço parede e=2cm	m2	357,00	26,90	9603,30
10.2	Emboço teto e=2cm	m2	165,69	26,40	4374,22
10.3	Reboco parede e=0,5cm	m2	244,20	16,10	3931,62
10.4	Reboco teto e=0,5cm	m2	165,69	18,90	3131,54
10.5	Azulejo branco 33x45cm rejuntado	m2	112,80	39,80	4489,44
	Total da Etapa				17909,14

11	REVESTIMENTOS EXTERNOS				
11.1	Emboço e=2cm	m2	215,13	26,90	5787,00
11.2	Reboco e=0,5cm	m2	215,13	16,10	3463,59
	Total da Etapa				9250,59
12	PINTURAS				
12.1	Pintura Acrílica sobre selador (2 demãos)	m2	462,54	12,65	5851,13
12.2	Pintura Epóxi incluso emassamento e fundo preparador	m2	162,48	77,90	12657,19
12.3	Pintura esmalte brilhante sobre fundo nivelador (portas)	m2	45,36	19,60	889,06
	Total da Etapa				19397,38
13	PAVIMENTAÇÃO				
13.1	Contrapiso concr fck 18 Mpa e=6cm sobre lastro brita 3cm	m2	184,06	59,00	10859,54
13.2	Piso Cerâmico PI 5 40x40cm rejuntado	m2	184,06	39,00	7178,34
13.3	Rodapé Cerâmico 7cm rejuntado	m	164,60	7,36	1211,46
	Total da Etapa				19249,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.1	Pontos iluminação excl. luminária e lâmpada	Unidade	19,00	87,90	1670,10
14.2	Pontos iluminação+tomada excl. luminária e lâmpada	Unidade	8,00	135,00	1080,00
14.2	Pontos tomada completo	Unidade	30,00	113,30	3399,00
14.2	Luminária spot metálico c/ 2 lâmpadas compactas 25W	Unidade	19,00	158,00	3002,00
14.3	Disjuntores 15A	Unidade	4,00	18,90	75,60
14.4	Disjuntores 30A	Unidade	4,00	23,50	94,00
14.5	Tubulações - incl. Acessórios e caixas passagem	m	200,00	6,30	1260,00
14.6	Quadro de distribuição metálico 12 disjuntores	Unidade	1,00	391,90	391,90
	Total da Etapa				10580,70
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.1	Registro gaveta metálico cromado	Unidade	4,00	122,50	490,00
15.2	Ponto água fria tub 25mm, incl. Acessórios e fixação	Unidade	12,00	89,50	1074,00
15.4	Torneira metálica cromada para lavatório	Unidade	4,00	58,00	232,00
15.5	Registro pressão metálico	Unidade	4,00	125,90	503,60
	Total da Etapa				1796,00
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
16.1	Cx passagem alvenaria tij maciço 0,6x1,2x0,6m tampa concr	Unidade	1,00	210,40	210,40
16.2	Cx passagem alvenaria tij maciço 0,6x0,6x0,6m tampa concr	Unidade	2,00	126,60	253,20
16.3	Pontos de saída de esgoto incl. Tubulação e acessórios	Unidade	12,00	78,90	946,80
16.5	Tubulações destinação final esgoto	m	30,00	32,50	975,00
	Total da Etapa				2385,40
17	APARELHOS				
17.1	Vaso sanitário c/ caixa acoplada incl. acessórios instalação	Unidade	4,00	365,00	1460,00
17.2	Lavatório louça branca com coluna instalado	Unidade	4,00	160,40	641,60
17.3	Kit acessórios p/ banheiro metal cromado	Unidade	4,00	120,00	480,00
	Total da Etapa				2581,60
18	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				
18.1	Limpeza final da obra	m2	184,06	2,07	381,00
	Total da Etapa				381,00
TOTAL GERAL (SEM BDI)					R\$ 202.757,14
TOTAL GERAL COM BDI 25%					R\$ 253.446,42

Agustino Sinski
Prefeito Municipal de Erval Grande


Melina Kwiecinski
Eng^a Civil - CREA RS 131794
Responsável Técnica
Eng. Civil CREA RS 131794