

# Planilha de Orçamento GLOBAL

04/12/2013  
Página 1 de 5

Obra: SMS001 - UNIDADE BASICA DE SAUDE-PINDORAMA  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: 14 DE JULHO, 1.942  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço	Total
MaterialMão-de-Obra				
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
.1 TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,00m, R.3:	72,28	M2	16,3839,40	
			1.183,952.847,83	4.031,78
.2 ATERRO C/MATERIAL DE EMPRÉSTIMO APILOADO MANUALMENTE	94,50	M3	55,3418,02	
			5.229,631.702,89	6.932,52
			6.413,584.550,72	10.964,30
Total de INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			6.413,584.550,72	10.964,30
2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
.1 LUMINARIA FLUORESCENTE 2x20w COMPLETA	4,00	UN	68,3626,93	
			273,44107,72	381,16
.2 CAIXA MEDICAO FERRO N. 2 PADRAO CEEE MONOFASICA	1,00	UN	232,1320,21	
			232,1320,21	252,34
.3 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	5,00	UN	50,3717,97	
			251,8589,85	341,70
.4 LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA	12,00	UN	79,8626,93	
			958,32323,16	1.281,48
.5 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (13mm)	10,00	M	1,835,61	
			18,3056,10	74,40
.6 PONTO TELEFONICO PADRÃO TELEBRAS CAIXA N°0	1,00	UN	17,3989,82	
			17,3989,82	107,21
.7 LUMINARIA MR-501 2x110W HO - COMPLETA	3,00	UN	331,3633,70	
			994,08101,10	1.095,18
.8 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3" (76mm)	6,00	M	65,6616,17	
			393,9697,02	490,98
.9 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	20,00	PT	16,9489,82	
			338,801.796,40	2.135,20
.10 ARANDELA PARA TETO-COM LAMPADA INCANDESCENTE 60v	5,00	UN	20,2913,47	
			101,4567,35	168,80
.11 PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/220V C/ ELETRODUTIO PVC	32,00	PT	12,8689,82	
			411,522.874,24	3.285,76
.12 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1,00	UN	59,2217,97	
			59,2217,97	77,19
.13 FIO ISOLADO 1,5mm2 (14AWG)	175,00	M	0,971,13	
			169,75197,75	367,50
.14 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	806,90	M	1,321,13	
			1.065,11911,80	1.976,91
.15 FIO ISOLADO 10mm2 ( 6AWG)	45,00	M	5,403,38	
			243,00152,10	395,10
.16 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	1,00	UN	60,7217,97	
			60,7217,97	78,69
.17 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	2,00	UN	39,8722,45	
			79,7444,90	124,64
			5.668,786.965,46	12.634,24
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			5.668,786.965,46	12.634,24
3. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
.1 LUVA PVC ESGOTO 100mm	4,00	UN	6,2811,38	
			25,1245,52	70,64
.2 TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE	4,00	UN	97,7615,95	
			391,0463,80	454,84
.3 TORNEIRA P/PIA TANQUE (FABRIMAR 1158	1,00	UN	50,4415,95	
			50,4415,95	66,39
.4 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20mm(3/4"	6,00	UN	61,5715,95	
			369,4295,70	465,12

## Planilha de Orçamento GLOBAL

04/12/2013  
Página 2 de 5

Obra: SMS001 - UNIDADE BASICA DE SAUDE-PINDORAMA  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: 14 DE JULHO, 1.942  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.5 ASSENTO PLASTICO PARA VASO SANITARIC	2,00	UN	19,44	3,60	
			38,88	7,20	46,08
.6 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	12,00	UN	1,21	4,55	
			14,52	54,60	69,12
.7 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	7,00	UN	15,61	11,38	
			109,27	79,66	188,93
.8 TE SANITARIO PVC RIGIDO 100x100mm ESG.PRIM.	6,00	UN	93,64	12,51	
			561,84	75,06	636,90
.9 CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm ESG.SEC	3,00	UN	3,48	7,96	
			10,44	23,88	34,32
.10 REDUCAO PVC PB 100x50 mm	4,00	UN	11,96	6,83	
			47,84	27,32	75,16
.11 PAPELEIRA METALICA	4,00	UN	29,99	3,60	
			119,96	14,40	134,36
.12 TAMPO GRANITO C/ CUBA DUPLA INOX 2,50X0,60 m	1,00	UN	1.172,66	64,20	
			1.172,66	64,20	1.236,86
.13 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	4,00	UN	1,97	4,55	
			7,88	18,20	26,08
.14 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	36,00	M	2,71	3,40	
			97,56	122,40	219,96
.15 JOELHO REDUÇÃO PVC AGUA 20mm x1/2"	8,00	UN	2,81	4,55	
			22,48	36,40	58,88
.16 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTC	2,00	UN	397,49	91,11	
			794,98	182,22	977,20
.17 LAVATÓRIO S/COLUNA PADRÃO POPULAR C/SIFÃC	2,00	UN	171,46	68,33	
			342,92	136,66	479,58
.18 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150x150x50 saida 50mm	3,00	UN	22,14	11,38	
			66,42	34,14	100,56
.19 TUBO PVC ESGOTO P/B 100 mm	49,00	M	11,66	11,38	
			571,34	557,62	1.128,96
.20 TAMPO DE GRANITO C/ CUBA INOX SIMPLES 1,60X0,60 m	1,00	UN	787,49	42,80	
			787,49	42,80	830,29
.21 CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250x172x50	1,00	UN	46,98	9,11	
			46,98	9,11	56,09
.22 TUBO PVC ESGOTO P/B 50mm	9,00	M	7,59	6,83	
			68,31	61,47	129,78
.23 TUBO PVC ESGOTO P/B 40mm	9,00	M	4,42	4,55	
			39,78	40,95	80,73
			<b>5.757,57</b>	<b>1.809,26</b>	<b>7.566,83</b>
<b>Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>5.757,57</b>	<b>1.809,26</b>	<b>7.566,83</b>

#### 4. ESTRUTURA

.1 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	24,04	M3	1.324,06	581,50	
			31.830,40	13.979,26	45.809,66
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	7,60	M3	80,67	18,02	
			613,09	136,95	750,04
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO 1a. ATE 1,50m-	14,24	M3	0,00	45,91	
			0,00	653,76	653,76
.4 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	105,06	M2	10,28	12,17	
			1.080,02	1.278,58	2.358,60
.5 JUNTA DE DILATAÇÃO-1x1cm-MASTIQUE POLIURETANO-FRIC	34,00	M	3,07	7,81	
			104,38	265,54	369,92
.6 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	29,16	M2	6,83	12,62	
			199,16	368,00	567,16
			<b>33.827,05</b>	<b>16.682,09</b>	<b>50.509,14</b>
<b>Total de ESTRUTURA</b>			<b>33.827,05</b>	<b>16.682,09</b>	<b>50.509,14</b>

# Planilha de Orçamento GLOBAL

04/12/2013  
Página 3 de 5

Obra: SMS001 - UNIDADE BASICA DE SAUDE-PINDORAMA  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: 14 DE JULHO, 1.942  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
5. ESQUADRIAS					
.1 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	10,72	M2	277,76	21,63	
			2.977,59	231,87	3.209,46
.2 VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm COLOCADO COM MASSA	10,72	M2	58,19	49,56	
			623,80	531,28	1.155,08
.3 PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS	1,47	M2	484,76	35,59	
			712,60	52,32	764,92
.4 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70x2,10	6,00	CJ	425,74	100,20	
			2.554,44	601,20	3.155,64
.5 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90x2,10	7,00	CJ	445,27	100,20	
			3.116,89	701,40	3.818,29
.6 PORTA DE ABRIR-FERRO/BAGUETE ALUMINIC	3,78	M2	484,76	35,59	
			1.832,39	134,53	1.966,92
.7 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERN/	13,00	CJ	85,38	87,81	
			1.109,94	1.141,53	2.251,47
.8 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERN/	2,00	CJ	191,67	87,81	
			383,34	175,62	558,96
.9 FECHADURA TETRACHAVE	4,00	UN	66,95	87,81	
			267,80	351,24	619,04
			13.578,79	3.920,99	17.499,78
Total de ESQUADRIAS			13.578,79	3.920,99	17.499,78
6. DEMOLIÇÕES					
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	16,25	M3	0,00	35,70	
			0,00	580,12	580,12
.2 RETIRADA DE ESQUADRIAS	22,05	M2	0,00	11,49	
			0,00	253,35	253,35
.3 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8cm	128,34	M2	0,00	9,72	
			0,00	1.247,46	1.247,46
.4 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	57,33	M2	0,00	7,56	
			0,00	433,41	433,41
.5 REMOCAO DE DIVISORIAS	27,11	M2	0,00	5,76	
			0,00	156,15	156,15
			0,00	2.670,49	2.670,49
Total de DEMOLIÇÕES			0,00	2.670,49	2.670,49
7. REVESTIMENTOS					
.1 AZULEJO COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB.	104,96	M2	21,06	7,66	
			2.210,46	803,99	3.014,45
.2 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	485,21	M2	2,17	4,73	
			1.052,91	2.295,04	3.347,95
.3 PISO CERAMICO 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	233,40	M2	21,95	23,33	
			5.123,13	5.445,22	10.568,35
.4 RODAPE CERAMICO 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	188,00	M	11,47	15,32	
			2.156,36	2.880,16	5.036,52
.5 EMBOCO ASPERO ci-ar 1:4-15mm(externo/interno)	340,79	M2	3,86	17,12	
			1.315,45	5.834,32	7.149,77
			11.858,31	17.258,73	29.117,04
Total de REVESTIMENTOS			11.858,31	17.258,73	29.117,04
8. COBERTURA					
.1 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	115,07	M2	26,50	5,81	

# Planilha de Orçamento GLOBAL

04/12/2013  
Página 4 de 5

Obra: SMS001 - UNIDADE BASICA DE SAUDE-PINDORAMA  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: 14 DE JULHO, 1.942  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.2 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	115,07	M2	3.049,36	668,56	3.717,92
			27,98	21,95	
			3.219,66	2.525,79	5.745,45
.3 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	26,00	M	77,05	23,58	
			2.003,30	613,08	2.616,38
.4 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	13,00	M	58,28	4,28	
			757,64	55,64	813,28
			<b>9.029,96</b>	<b>3.863,07</b>	<b>12.893,03</b>
<b>Total de COBERTURA</b>			<b>9.029,96</b>	<b>3.863,07</b>	<b>12.893,03</b>
<b>9. PINTURA</b>					
.1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	912,68	M2	4,08	9,79	
			3.723,73	8.935,14	12.658,87
.2 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	53,76	M2	7,29	13,17	
			391,91	708,02	1.099,93
.3 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	36,12	M2	8,03	19,57	
			290,04	706,87	996,91
			<b>4.405,68</b>	<b>10.350,03</b>	<b>14.755,71</b>
<b>Total de PINTURA</b>			<b>4.405,68</b>	<b>10.350,03</b>	<b>14.755,71</b>
<b>10. ALVENARIAS</b>					
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	228,16	M2	40,35	27,04	
			9.206,26	6.169,45	15.375,71
			<b>9.206,26</b>	<b>6.169,45</b>	<b>15.375,71</b>
<b>Total de ALVENARIAS</b>			<b>9.206,26</b>	<b>6.169,45</b>	<b>15.375,71</b>
<b>11. FORROS</b>					
.1 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	176,07	M2	42,02	0,00	
			7.398,46	0,00	7.398,46
.2 RODAFORRO DE PVC 2,5x2,5cm	209,08	M	3,85	10,46	
			804,96	2.186,98	2.991,94
			<b>8.203,42</b>	<b>2.186,98</b>	<b>10.390,40</b>
<b>Total de FORROS</b>			<b>8.203,42</b>	<b>2.186,98</b>	<b>10.390,40</b>
<b>12. PREVENÇÃO INCENDIO</b>					
.1 EXTINTOR DE INCENDIO ABC DE 4kg	3,00	UN	256,06	8,26	
			768,18	24,78	792,96
.2 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/2 LAMP. 8W PONTO INSTALADC	2,00	UN	42,32	8,60	
			84,64	17,20	101,84
			<b>852,82</b>	<b>41,98</b>	<b>894,80</b>
<b>Total de PREVENÇÃO INCENDIO</b>			<b>852,82</b>	<b>41,98</b>	<b>894,80</b>
<b>13. FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO</b>					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	14,24	M3	0,00	43,25	
			0,00	615,88	615,88
.2 EMBOCO ASPERO ci-ar 1:4-15mm(externo)	16,96	M2	3,86	17,12	
			65,47	290,36	355,83
.3 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	33,92	M2	113,41	48,14	
			3.846,87	1.632,91	5.479,78
.4 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8cm-300kg ci/m3	3,14	M2	23,93	13,74	
			75,14	43,14	118,28

## Planilha de Orçamento GLOBAL

04/12/2013  
Página 5 de 5

Obra: SMS001 - UNIDADE BASICA DE SAUDE-PINDORAMA  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: 14 DE JULHO, 1.942  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.5 PISO MASSA UNICA 1:3 - 2,0 cm	3,14	M2	4,31	19,27	
			13,53	60,51	74,04
.6 LAJE CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,74	M3	777,41	512,49	
			575,28	379,24	954,52
.7 VIGA BALDRAME CONCR. ARMADO 20 Mpa- COMPLETA	0,48	M3	1.278,77	529,91	
			613,81	254,36	868,17
.8 LASTRO MANUAL COM BRITA	1,80	M3	80,67	18,02	
			145,21	32,44	177,65
			<b>5.335,31</b>	<b>3.308,84</b>	<b>8.644,15</b>
<b>Total de FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO</b>			<b>5.335,31</b>	<b>3.308,84</b>	<b>8.644,15</b>
<b>Total do Orçamento</b>			<b>114.137,53</b>	<b>79.778,09</b>	<b>193.915,62</b>