

## ORÇAMENTO - BANHEIRO PRÓX. AO PALCO

Obra: Reforma da Praça Lauro Muller

Local: Rua Cel. Farrapo

Cidade: Campos Novos

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Mão de Obra + Material Unit.	Mão de Obra+ Material Total
<b>1</b>	<b>Serviços em terra</b>				
1.1	Escavação manual de valas (sapatas e vigas baldrames)	m <sup>3</sup>	32,40	R\$ 28,05	R\$ 908,95
1.2	Reaterro apiloado	m <sup>3</sup>	4,00	R\$ 32,73	R\$ 130,94
					<b>R\$ 1.039,89</b>
<b>2</b>	<b>Estruturas em concreto</b>				
2.1	Execução de camada drenante sob vigas baldrames(e= 4cm)	m <sup>3</sup>	0,50	R\$ 112,37	R\$ 56,19
2.2	Lastro de concreto magro para sapatas	m <sup>2</sup>	18,80	R\$ 26,57	R\$ 499,55
2.3	Execução de sapatas em concreto armado	m <sup>3</sup>	5,60	R\$ 1.563,28	R\$ 8.754,35
2.4	Execução de vigas baldrames em concreto armado	m <sup>3</sup>	4,16	R\$ 1.563,28	R\$ 6.503,23
2.5	Execução de pilares em concreto armado	m <sup>3</sup>	2,25	R\$ 1.563,28	R\$ 3.517,37
2.6	Execução de vigas de cobertura em concreto armado	m <sup>3</sup>	7,97	R\$ 1.563,28	R\$ 12.459,31
2.7	Execução de lajes pré fabricada	m <sup>2</sup>	85,36	R\$ 73,10	R\$ 6.239,73
2.8	Execução de estrutura do reservatório	m <sup>3</sup>	2,95	R\$ 1.563,28	R\$ 4.611,66
2.9	Execução de bancadas em concreto armado	m <sup>3</sup>	0,60	R\$ 492,43	R\$ 295,46
					<b>R\$ 42.936,85</b>
<b>3</b>	<b>Pavimentações</b>				
3.1	Execução de camada drenante (e= 4cm)	m <sup>3</sup>	2,55	R\$ 112,37	R\$ 286,55
3.2	Execução de piso com vigotas pré-fabricadas	m <sup>2</sup>	61,80	R\$ 69,68	R\$ 4.306,22
3.3	Execução de contra-piso	m <sup>2</sup>	61,80	R\$ 24,30	R\$ 1.501,55
					<b>R\$ 6.094,33</b>
<b>4</b>	<b>Divisórias</b>				
4.1	Execução de parede em alvenaria 6 furos	m <sup>2</sup>	172,90	R\$ 36,10	R\$ 6.241,86
4.2	Execução de vergas em concreto armado	m <sup>3</sup>	0,25	R\$ 1.255,23	R\$ 313,81
4.3	Fornecimento e instalação de divisórias em granito	m <sup>2</sup>	10,90	R\$ 327,51	R\$ 3.569,85
4.4	Brisas em madeira tratada com pintura	m <sup>2</sup>	27,35	R\$ 125,00	R\$ 3.418,75
					<b>R\$ 13.544,27</b>
<b>5</b>	<b>Revestimentos</b>				
5.1	Execução de chapisco	m <sup>2</sup>	495,00	R\$ 4,21	R\$ 2.084,94
5.2	Execução de emboço	m <sup>2</sup>	495,00	R\$ 21,57	R\$ 10.675,67
5.3	Execução de reboco	m <sup>2</sup>	335,00	R\$ 13,64	R\$ 4.568,40
5.4	Emassamento acrílico (2 demãos)	m <sup>2</sup>	335,00	R\$ 13,01	R\$ 4.359,36
5.5	Revestimento cerâmico de paredes (depósito e lixeira)	m <sup>2</sup>	35,00	R\$ 100,00	R\$ 3.500,00
5.6	Revestimento cerâmico de paredes (nas paredes de cubas e nas bancadas da unidade I)	m <sup>2</sup>	12,50	R\$ 210,00	R\$ 2.625,00
5.7	Revestimento cerâmico de paredes (banheiros)	m <sup>2</sup>	115,00	R\$ 100,00	R\$ 11.500,00
5.8	Assentamento de piso em porcelanato 40x40	m <sup>2</sup>	32,44	R\$ 125,00	R\$ 4.055,00
5.9	Assentamento de piso em porcelanato 60x60	m <sup>2</sup>	30,74	R\$ 160,00	R\$ 4.918,40
5.10	Rodapé em porcelanato	m	23,30	R\$ 28,55	R\$ 665,22
5.11	Soleiras e peitoris em granito	m	18,35	R\$ 270,00	R\$ 4.954,50
5.12	Fornecimento e instalação de manta asfáltica (3mm) com revestimento aluminizado	m <sup>2</sup>	185,00	R\$ 66,00	R\$ 12.210,19
					<b>R\$ 66.116,66</b>
<b>6</b>	<b>Esquadrias e proteções</b>				

6.1	Porta-janela 4 folhas (292,5cm x 258cm) em alumínio completa c/ vidro temperado 10mm	m²	7,55	R\$ 427,00	R\$ 3.223,85
6.2	Porta-janela 4 folhas (275cm x 258cm) em alumínio completa c/ vidro temperado 10mm	m²	7,10	R\$ 427,00	R\$ 3.031,70
6.3	Porta-janela 4 folhas (272,5cm x 258cm) em alumínio completa c/ vidro temperado 10mm	m²	7,05	R\$ 427,00	R\$ 3.010,35
6.4	Porta-janela 3 folhas (300cm x 258cm) em alumínio completa c/ vidro temperado 10mm	m²	7,70	R\$ 410,00	R\$ 3.157,00
6.5	Porta de abrir 1 folha (75cm x200cm) em fibra de madeira	unid.	4,00	R\$ 609,57	R\$ 2.438,28
6.6	Porta de abrir 1 folha (90cm x210cm) em madeira completa -	unid.	2,00	R\$ 503,13	R\$ 1.006,26
6.7	Porta de abrir 1 folha (95cm x210cm) em madeira completa, c/ r	unid.	2,00	R\$ 893,95	R\$ 1.787,89
6.8	Porta de abrir 1 folha (85cm x210cm) em madeira completa	unid.	5,00	R\$ 669,05	R\$ 3.345,23
6.9	Porta de abrir 1 folha (75cm x210cm) em alumínio completa	unid.	1,00	R\$ 678,93	R\$ 678,93
6.10	Vidro temperado incolor 10mm	m²	29,40	R\$ 251,00	R\$ 7.379,40
					<b>R\$ 29.058,89</b>
	<b>7 Pinturas</b>				
7.1	Pintura impermeabilizante de vigas baldrames	m²	62,60	R\$ 9,00	R\$ 563,40
7.2	Execução de fundo selador acrílico	m²	335,00	R\$ 4,62	R\$ 1.546,03
7.3	Pintura acrílica (mín. 2 demãos)	m²	335,00	R\$ 20,51	R\$ 6.870,85
7.4	Pintura impermeabilizante para brises	m²	60,00	R\$ 16,09	R\$ 965,64
7.5	Pintura esmalte sintético branco fosco de portas - incluso aparelhamento com fundo selador (mín. 2 demãos)	m²	33,50	R\$ 16,89	R\$ 565,71
					<b>R\$ 10.511,63</b>
	<b>8 Instalações Hidrosanitárias</b>				
8.1	Ligação de água fria, da rede pública a hidrômetros - incluso tubulação, conexões e equipamentos necessários para instalação	unid.	1,00	R\$ 195,86	R\$ 195,86
8.2	Caixa de proteção para hidrometros	unid.	1,00	R\$ 179,14	R\$ 179,14
8.3	Kit Hidrometro e Cavalete com registros	unid.	2,00	R\$ 171,72	R\$ 343,43
8.4	Ligação de água fria dos hidrômetros até caixas d'água (25mm) - incluso tubulação e conexões	m	22,00	R\$ 8,89	R\$ 195,68
8.5	Fornecimento e instalação de caixa d'água de fibra de vidro completa(1000 L)	unid.	5,00	R\$ 638,00	R\$ 3.190,00
8.6	Tubulação de barriletes de distribuição de água fria com tubos de queda até registros(25mm) - incluso tubulação e conexões	m	10,00	R\$ 11,49	R\$ 114,95
8.7	Tubulação de barriletes de distribuição de água fria com tubos de queda até registros(32mm) - incluso tubulação e conexões	m	7,00	R\$ 16,59	R\$ 116,12
8.8	Tubulação de barriletes de distribuição de água fria com tubos de queda até registros(40mm) - incluso tubulação e conexões	m	2,50	R\$ 23,56	R\$ 58,90
8.9	Tubulação de barriletes de distribuição de água fria com tubos de queda até registros(50mm) - incluso tubulação e conexões	m	1,20	R\$ 31,20	R\$ 37,43
8.10	Tubulação de barriletes de água fria com tubos de queda até registros(60mm) - incluso tubulação e conexões	m	8,00	R\$ 39,22	R\$ 313,78
8.11	Registro de esfera 25mm	unid.	5,00	R\$ 20,63	R\$ 103,16
8.12	Registro de Gaveta (3/4")com canopla cromada acoplada	unid.	5,00	R\$ 68,31	R\$ 341,55
8.13	Registro de esfera 32 mm	unid.	6,00	R\$ 22,14	R\$ 132,83
8.14	Registro de Gaveta (1") com canopla cromada acoplada	unid.	3,00	R\$ 126,41	R\$ 379,24
8.15	Registro de esfera 50mm	unid.	2,00	R\$ 53,50	R\$ 107,00
8.16	Registro de esfera 60mm	unid.	2,00	R\$ 73,69	R\$ 147,37

8.17	Tubulação de limpeza e extravasamento (32mm) - incluso tubulação e conexões	m	18,00	R\$ 16,10	R\$ 289,80
8.18	Ponto de água	unid.	16,00	R\$ 80,55	R\$ 1.288,77
8.19	Ponto de esgoto	unid.	20,00	R\$ 93,51	R\$ 1.870,18
8.20	Ramal de esgoto predial (100mm) - incluso conexões	m	15,00	R\$ 68,67	R\$ 1.029,99
8.21	Tubulação pluvial (50mm) - incluso conexões	m	3,00	R\$ 27,21	R\$ 81,63
8.22	Tubulação pluvial (100mm) - incluso conexões	m	16,80	R\$ 39,72	R\$ 667,21
8.23	Tubulação de ventilação (50mm) - incluso conexões	m	21,00	R\$ 27,21	R\$ 571,39
8.24	Tubulação de ventilação (75mm) - incluso conexões	m	3,30	R\$ 37,08	R\$ 122,35
8.25	Torneiras cromadas automáticas	unid.	6,00	R\$ 273,78	R\$ 1.642,68
8.26	Torneira cromada curta	unid.	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.27	Cuba em louça de sobrepor	unid.	4,00	R\$ 369,20	R\$ 1.476,80
8.28	Lavatórios em louça sem coluna	unid.	2,00	R\$ 81,46	R\$ 162,92
8.29	Bacia Sanitária com caixa acoplada de embutir, incluso assento	unid.	6,00	R\$ 315,25	R\$ 1.891,50
8.30	Tanque em concreto pré-moldado ou mármore sintético (22L)	unid.	1,00	R\$ 238,65	R\$ 238,65
8.31	Ralo seco	unid.	1,00	R\$ 16,60	R\$ 16,60
8.32	Ralo sifonado	unid.	6,00	R\$ 19,31	R\$ 115,83
8.33	Caixa de gordura em concreto pré-fabricado	unid.	1,00	R\$ 85,02	R\$ 85,02
					<b>R\$ 17.707,74</b>
	<b>9 Instalações Elétricas</b>				
9.1	Caixa para instalação telefônica	unid.	3,00	R\$ 160,80	R\$ 482,39
9.2	Ponto de telefone com eletroduto e fiação	unid.	3,00	R\$ 132,59	R\$ 397,76
9.3	Ponto de luz (incluso eletroduto, fiação, luminária e interruptor)	unid.	27,00	R\$ 117,62	R\$ 3.175,85
9.4	Sensor de presença com fiação	unid.	11,00	R\$ 47,65	R\$ 524,10
9.5	Ponto de tomada com caixa, eletroduto, fiação e tomada	unid.	12,00	R\$ 100,40	R\$ 1.204,79
9.6	Luminária de sobrepor tipo calha com corpo em alumínio repuxado	unid.	27,00	R\$ 117,73	R\$ 3.178,66
9.7	Lâmpada fluorescente (16W)	unid.	13,00	R\$ 12,32	R\$ 160,16
9.8	Lâmpada fluorescente (11W)	unid.	14,00	R\$ 10,64	R\$ 148,96
9.9	Célula foto-elétrica	unid.	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90
					<b>R\$ 9.302,56</b>
	<b>10 Equipamentos</b>				
10.1	Espelhos com quadro de madeira compensada (100x185)	unid.	2,00	R\$ 225,25	R\$ 450,50
10.2	Toalheiro interfolha em plástico ABS	unid.	4,00	R\$ 47,82	R\$ 191,30
10.3	Saboneteira em plástico ABS	unid.	4,00	R\$ 44,24	R\$ 176,96
10.4	Suporte rolo para papel higiênico em plástico ABS	unid.	6,00	R\$ 18,03	R\$ 108,19
10.5	Fornecimento e instalação de barras de apoio para cadeirantes	m	4,00	R\$ 156,80	R\$ 627,20
					<b>R\$ 1.554,15</b>
<b>Total</b>					<b>R\$ 197.866,95</b>

Campos Novos, 27 de fevereiro de 2012.