

## ORÇAMENTO - BANHEIRO DO PARQUE

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 Serviços em terra</b>					
1.1	Escavação manual de valas (sapatas e vigas baldrame)	m³	9,40	R\$ 28,05	R\$ 263,71
1.2	Reaterro apiloado	m³	1,35	R\$ 32,73	R\$ 44,19
					<b>R\$ 307,90</b>
<b>2 Estruturas em concreto</b>					
2.1	Execução de camada drenante sob vigas baldrame(e= 4cm	m³	0,20	R\$ 112,37	R\$ 22,47
2.2	Lastro de concreto magro para sapatas	m²	4,65	R\$ 26,57	R\$ 123,56
2.3	Execução de sapatas em concreto armadc	m³	1,48	R\$ 1.563,28	R\$ 2.313,65
2.4	Execução de vigas baldrame em concreto armadc	m³	2,28	R\$ 1.563,28	R\$ 3.564,27
2.5	Execução de pilares em concreto armadc	m³	0,92	R\$ 1.563,28	R\$ 1.438,21
2.6	Execução de vigas de cobertura em concreto armadc	m³	1,30	R\$ 1.563,28	R\$ 2.032,26
2.7	Execução de laje pré-fabricada	m²	24,86	R\$ 73,10	R\$ 1.817,24
2.8	Execução de estrutura do reservatóric	m³	1,20	R\$ 1.563,28	R\$ 1.875,93
2.9	Execução de bancada em concreto armado	m³	0,45	R\$ 492,43	R\$ 221,59
					<b>R\$ 13.409,19</b>
<b>3 Pavimentações</b>					
3.1	Execução de camada drenante (e= 4cm)	m³	1,10	R\$ 112,37	R\$ 123,61
3.2	Execução de piso com vigotas pré-fabricadas com superfície alisada e juntas de dilatação	m²	17,63	R\$ 69,68	R\$ 1.228,46
3.3	Execução de piso com vigotas pré-fabricada:	m²	6,80	R\$ 55,00	R\$ 374,00
3.4	Execução de contra-piso	m²	6,80	R\$ 24,30	R\$ 165,22
					<b>R\$ 1.891,29</b>
<b>4 Paredes e divisórias</b>					
4.1	Execução de parede em alvenaria 6 furos	m²	49,80	R\$ 36,10	R\$ 1.797,83
4.2	Execução de vergas em concreto armadc	m³	0,20	R\$ 1.255,23	R\$ 251,05
4.3	Brises em madeira tratada com pintura	m²	22,70	R\$ 125,00	R\$ 2.837,50
					<b>R\$ 4.886,38</b>
<b>5 Revestimentos</b>					
5.1	Execução de chapisco	m²	133,10	R\$ 4,21	R\$ 560,62
5.2	Execução de emboço	m²	133,00	R\$ 21,57	R\$ 2.868,41
5.3	Execução de reboco	m²	91,80	R\$ 13,64	R\$ 1.251,88
5.4	Emassamento acrílico (2 demãos)	m²	91,80	R\$ 13,01	R\$ 1.194,59
5.5	Revestimento cerâmico (bancada)	m²	1,93	R\$ 210,00	R\$ 405,30
5.6	Revestimento com pastilhas (banheiros	m²	29,25	R\$ 70,00	R\$ 2.047,50
5.7	Revestimento cerâmico de paredes (depósito	m²	12,10	R\$ 100,00	R\$ 1.210,00
5.8	Assentamento de piso em porcelanato 40x40	m²	1,70	R\$ 125,00	R\$ 212,50
5.9	Assentamento de piso em porcelanato 45x45	m²	5,10	R\$ 140,00	R\$ 714,00
5.10	Soleiras e peitoris em granitc	m²	5,65	R\$ 270,00	R\$ 1.525,50
5.11	Fornecimento e instalação de manta asfáltica (3mm) com revestimentc aluminizado	m²	31,70	R\$ 66,00	R\$ 2.092,23
					<b>R\$ 14.082,53</b>
<b>6 Esquadrias e proteções</b>					
6.1	Porta de abrir 1 folha (90cm x210cm) em madeira completa - PNE	unid.	2,00	R\$ 730,00	R\$ 1.460,00
6.2	Porta de abrir 1 folha (85cm x210cm) em madeira completa	unid.	1,00	R\$ 669,05	R\$ 669,05
6.3	Janela em alumínio maxim-air (100cm x45cm)	m²	1,35	R\$ 491,00	R\$ 662,85
6.4	Vidro temperado pontilhado 8,00mr	m²	1,35	R\$ 215,00	R\$ 290,25
					<b>R\$ 3.082,15</b>
<b>7 Pinturas</b>					
7.1	Pintura impermeabilizante de vigas baldrame:	m²	22,85	R\$ 9,00	R\$ 205,65
7.2	Execução de fundo selador acrílicc	m²	91,80	R\$ 4,62	R\$ 423,66

7.3	Pintura acrílica (mín. 2 demãos)	m²	91,80	R\$ 20,51	R\$ 1.882,82
7.4	Pintura impermeabilizante para brise:	m²	45,60	R\$ 16,09	R\$ 733,89
7.5	Pintura esmalte sintético de portas - incluso aparelhamento com fundc selador branco fosco (mín. 2 demãos)	m²	11,20	R\$ 16,89	R\$ 189,13
					<b>R\$ 3.435,15</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\$ 204,96	R\$ 204,96
8.2	Kit Hidrometro e Cavalete com registro:	unid.	1,00	R\$ 171,72	R\$ 171,72
8.3	Ligação de água fria dos hidrômetros até caixas d'água (25mm) - incluso tubulação e conexões	m	4,00	R\$ 10,49	R\$ 41,96
8.4	Fornecimento e instalação de caixa d'água de fibra de vidro completa(1000 L)	unid.	1,00	R\$ 638,00	R\$ 638,00
8.5	Registro de esfera 25mm	unid.	1,00	R\$ 20,63	R\$ 20,63
8.6	Registro de Gaveta (3/4")com canopla cromada acoplada	unid.	4,00	R\$ 60,48	R\$ 241,92
8.7	Registro de esfera 32 mm	unid.	2,00	R\$ 22,14	R\$ 44,28
8.8	Tubulação de barriletes de distribuição de água fria com tubos de queda até registros(25mm) - incluso tubulação e conexões	m	9,60	R\$ 8,09	R\$ 77,63
8.9	Tubulação de barriletes de distribuição de água fria com tubos de queda até registros(32mm) - incluso tubulação e conexões	m	1,00	R\$ 32,40	R\$ 32,40
8.10	Ponto de água - incluso tubulação e conexões do ponto de saída d'água até ligação com próximo ponto	unid.	5,00	R\$ 80,55	R\$ 402,74
8.11	Ponto de esgoto - incluso tubulação e conexões do ponto de coleta de esgoto até próximo ponto	unid.	5,00	R\$ 93,51	R\$ 467,55
8.12	Tubulação de limpeza e extravasamento (32mm) - incluso tubulação e conexões	unid.	4,00	R\$ 13,47	R\$ 53,87
8.13	Tubulação de ventilação (50mm)	m	9,00	R\$ 27,21	R\$ 244,88
8.14	Torneira cromada curta	unid.	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.15	Torneiras cromadas com acionamento no pisc	unid.	2,00	R\$ 1.177,12	R\$ 2.354,24
8.16	Cuba em louça de sobrepor	unid.	2,00	R\$ 369,20	R\$ 738,40
8.17	Bacia sanitária infantil com assento, tampa e caixa acoplada embutida	unid.	2,00	R\$ 330,00	R\$ 660,00
8.18	Tanque em concreto pré-moldado ou mármore sintético (22L	unid.	1,00	R\$ 238,65	R\$ 238,65
8.19	Ralo seco	unid.	1,00	R\$ 16,60	R\$ 16,60
8.20	Ralo sifonado	unid.	2,00	R\$ 19,31	R\$ 38,61
8.21	Ramal de esgoto predial	unid.	1,00	R\$ 311,70	R\$ 311,70
					<b>R\$ 7.200,74</b>
<b>9 Instalações Elétricas</b>					
9.1	Ponto de luz com eletroduto, fiação, luminária interrupto	unid.	7,00	R\$ 117,62	R\$ 823,37
9.2	Sensor de presença, incluso fiação	unid.	3,00	R\$ 47,65	R\$ 142,94
9.3	Lâmpada fluorescente (16W)	unid.	4,00	R\$ 12,32	R\$ 49,28
9.4	Lâmpada fluorescente (11W)	unid.	3,00	R\$ 10,64	R\$ 31,92
9.5	Célula foto-elétrica, incluso fiação	unid.	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90
					<b>R\$ 1.077,40</b>
<b>10 Equipamentos</b>					
10.1	Espelhos bizotês sem moldura (60cm diam.	unid.	2,00	R\$ 165,76	R\$ 331,52
10.2	Toalheiro interfolha em plástico ABS	unid.	2,00	R\$ 47,82	R\$ 95,65
10.3	Saboneteira em plástico ABS	unid.	2,00	R\$ 44,24	R\$ 88,48
10.4	Suporte rolo para papel higiênico em plástico ABS	unid.	2,00	R\$ 18,03	R\$ 36,06
10.5	Fornecimento e instalação de barras de apoio para cadeirante:	m	4,00	R\$ 156,80	R\$ 627,20
					<b>R\$ 1.178,91</b>
<b>Total</b>					<b>R\$ 50.551,62</b>