

## ORÇAMENTO

Obra: Reforma - Pinheirão

Local: Rua Sto. Amaro da Imperatriz

Cidade: Campos Novos

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Mão de Obra+ Material R\$ Unit.	Mão de Obra+ Material R\$ Total
<b>1 Serviços Iniciais</b>					
1.1	Placa de Obra (2,00m x 1,00)	m <sup>2</sup>	2,00	288,74	577,49
1.2	Taxas e liberações	vb	1,00	850,00	850,00
1.3	Projeto Estrutural (Estrutura pré-moldada e concreto moldado in-loco)	m <sup>2</sup>	439,00	8,00	3512,00
1.4	Retirada de cabines existentes	vb	1,00	900,00	900,00
	<b>Total do Item</b>				<b>5839,49</b>
<b>2 Estruturas de concreto</b>					
2.1	Escavação manual	m <sup>3</sup>	25,31	28,05	710,05
2.2	Estrutura em concreto pré-moldado	m <sup>2</sup>	398,00	161,00	64078,00
2.3	Sapatas em concreto armado	m <sup>3</sup>	8,57	1563,28	13397,28
2.4	Pilares em concreto armado	m <sup>3</sup>	0,87	1563,28	1360,05
2.5	Vigas em concreto armado	m <sup>3</sup>	7,40	1563,28	11568,24
2.6	Lajes em concreto armado	m <sup>3</sup>	3,65	1563,28	5705,96
2.7	Execução de calçada em concreto armado (h=0,07m) com malha armada (ø4,2mm a cada 30cm) - Alisado	m <sup>3</sup>	6,86	1563,28	10724,10
	<b>Total do Item</b>				<b>107543,67</b>
<b>3 Degraus</b>					
3.1	Aterro do degrau novo	m <sup>3</sup>	15,55	32,73	509,01
3.2	Lastro de brita para degrau novo(h=0,04)	m <sup>2</sup>	2,35	112,89	265,30
3.3	Piso do degrau (h=0,05m) com malha armada (ø4,2mm a cada 30cm) - Alisado	m <sup>3</sup>	2,93	1563,28	4580,40
3.4	Alvenaria tijolo 6 furos	m <sup>2</sup>	36,00	36,10	1299,64
3.5	Execução de contrapiso armado (ø4,2mm a cada 30cm) em degraus existentes	m <sup>2</sup>	123,85	72,00	8917,20
3.6	Retirada do reboco em frente aos degraus	m <sup>2</sup>	117,60	4,68	550,37
	<b>Total do Item</b>				<b>16121,91</b>
<b>4 Paredes</b>					
4.1	Alvenaria em tijolo 6 furos (cutelo)	m <sup>2</sup>	239,00	36,11	8631,25
4.2	Divisória leve com portas	m <sup>2</sup>	33,67	95,00	3198,65
	<b>Total do Item</b>				<b>11829,90</b>
<b>5 Revestimentos</b>					
5.1	Chapisco	m <sup>2</sup>	631,60	8,03	5074,27
5.2	Emboço	m <sup>2</sup>	631,60	19,45	12283,36
5.3	Reboco	m <sup>2</sup>	631,60	13,64	8613,13
5.4	Pintura com selador de fundo	m <sup>2</sup>	478,00	3,30	1578,36
5.5	Pintura Acrílica texturizada(duas demãos)	m <sup>2</sup>	478,00	14,46	6909,97
5.6	Contrapiso	m <sup>2</sup>	1,50	17,26	25,90
5.7	Piso cerâmico	m <sup>2</sup>	1,50	42,17	63,26
5.8	Assentamento de azulejo a prumo com rejunte em cimento branco	m <sup>2</sup>	5,28	30,29	159,93
	<b>Total do Item</b>				<b>34708,17</b>
<b>6 Outros artefatos de concreto</b>					
6.1	Escada em concreto armado - Alisado	m <sup>3</sup>	0,70	1563,28	1094,29
	<b>Total do Item</b>				<b>1094,29</b>

<b>7</b>	<b>Cobertura</b>				
7.1	Cobertura (com estrutura) em aluzinco (e=0,5mm)	m²	398,00	80,00	31840,00
7.2	Forro em pvc (com estrutura)	m²	25,80	31,90	823,07
7.3	Algeroz metálico	ml	8,08	28,46	229,93
	<b>Total do Item</b>				<b>32893,00</b>
<b>8</b>	<b>Esquadrias e Proteções</b>				
8.1	Porta de madeira completa(0,60x2,10m)	unid.	1,00	369,76	369,76
8.2	Porta de ferro completa (0,70x2,10m)	m²	1,47	269,88	396,72
8.3	Janela de alumínio máximo-ar	m²	0,16	421,17	67,39
	<b>Total do Item</b>				<b>833,87</b>
<b>9</b>	<b>Instalações Elétricas</b>				
9.1	Padrão Elétrico completo com Quadro medidor	unid.	1,00	1088,00	1088,00
9.2	Quadro de distribuição	unid.	1,00	66,39	66,39
9.3	Disjuntor 15A	unid.	2,00	11,05	22,10
9.4	Disjuntor 30A	unid.	1,00	16,46	16,46
9.5	Ponto de luz	unid.	5,00	117,62	588,12
9.6	Ponto de tomada	unid.	9,00	100,40	903,59
9.7	Lâmpada fluorescente compacta - 18W	unid.	5,00	53,33	266,63
					<b>2951,29</b>
<b>10</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>				
10.1	Hidrometro + cavalete	unid.	1,00	171,60	171,60
10.2	Tubulação de PVC (Rede --> Hidrometro --> Ponto de água) - 25mm	ml	8,00	5,47	43,78
10.3	Tubulação de PVC (Ramal de esgoto --> Tubulação existente) - 100mm	ml	4,00	39,70	158,81
10.4	Ponto de água	unid.	2,00	80,55	161,10
10.5	Ponto de esgoto	unid.	2,00	93,51	187,02
10.6	Lavatório em coluna	unid.	1,00	110,46	110,46
10.7	Bacia Sanitária com caixa acoplada	unid.	1,00	315,25	315,25
	<b>Total do Item</b>				<b>1148,02</b>
<b>Total</b>					<b>214.963,61</b>

Campos Novos, Janeiro de 2011.