

ORÇAMENTO

Obra: Construção do C.E.O

Endereço: Avenida Sagrado Coração de Maria

Área: 136,61 m²

Cidade: Campos Novos

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		T. Geral
				R\$ Mat. Unit.	R\$ Mat.	R\$ M.O. unit.	R\$ M. O.	R\$
1.0	Serviços Iniciais							
1.1	Projeto Estrutural	m ²	273,22	0,00	0,00	6,00	1.639,32	1.639,32
1.2	Locação da Obra	m ²	136,61	0,65	88,80	2,30	314,20	403,00
1.3	Placa da Obra (1,5mx2,0m)	m ²	3,00	225,00	675,00	35,00	105,00	780,00
1.4	Barraco de Obra	m ²	6,00	140,00	840,00	48,00	288,00	1.128,00
	Subtotal do Item				1.603,80		2.346,52	3.950,32
2.0	Infra Estrutura - Fundação							
2.1	Escavação Manual de valas até 1,50 m	m ³	33,00	0,00	0,00	23,00	759,00	759,00
2.2	Lastro de concreto magro fck 9MPa	m ³	3,00	187,00	561,00	83,00	249,00	810,00
2.3	Sapata em Concreto Armado	m ³	9,00	580,00	5.220,00	420,00	3.780,00	9.000,00
2.4	Vigas de Baldrame	m ³	6,50	580,00	3.770,00	420,00	2.730,00	6.500,00
2.5	Reaterro Apiloado	m ³	17,50	0,00	0,00	17,00	297,50	297,50
	Subtotal do Item				9.551,00		7.815,50	17.366,50
3.0	Supra Estrutura							
3.1	Viga concreto armado	m ³	6,50	815,00	5.297,50	420,00	2.730,00	8.027,50
3.2	Viga concreto armado para laje de cobertura	m ³	6,50	815,00	5.297,50	420,00	2.730,00	8.027,50
3.3	Laje em concreto armado pré-fabricada	m ²	136,61	55,00	7.513,55	15,00	2.049,15	9.562,70
3.4	Pilares em concreto armado - pilotis	m ³	2,10	815,00	1.711,50	420,00	882,00	2.593,50
3.5	Pilares em concreto armado	m ³	2,10	815,00	1.711,50	420,00	882,00	2.593,50
	Subtotal do Item				21.531,55		9.273,15	30.804,70
4.0	Impermeabilizações							
4.1	Impermeabilizante emulsão asfáltica	m ²	72,00	3,80	273,60	9,00	648,00	921,60
	Subtotal do Item				273,60		648,00	921,60
5.0	Paredes e Painéis							
5.1	Vergas e Contravergas e=10cm	m	26,00	12,00	312,00	3,00	78,00	390,00
5.2	Alvenaria de tijolo 06 furos	m ²	182,25	22,00	4.009,50	15,00	2.733,75	6.743,25
5.3	Divisória em gesso acartonado c/ massa corrida	m ²	110,18	78,00	8.594,04	12,00	1.322,16	9.916,20
	Subtotal do Item				12.915,54		4.133,91	17.049,45
6.0	Cobertura							
6.1	Laje de cobertura com beiral	m ²	153,93	48,00	7.388,64	13,00	2.001,09	9.389,73
6.2	Platibanda de alvenaria h=1,00	m ²	54,60	22,00	1.201,20	15,00	819,00	2.020,20

6.3	Estrutura de madeira para fibrocimento 6mm	m²	153,93	25,00	3.848,25	23,00	3.540,39	7.388,64
6.4	Telha fibrocimento 6mm	m²	153,93	32,00	4.925,76	6,50	1.000,55	5.926,31
6.5	Caixa de inspeção para calha	und.	3,00	95,00	285,00	20,00	60,00	345,00
6.6	Calha chapa galvanizada 38cm	m	53,40	36,00	1.922,40	15,00	801,00	2.723,40
6.7	Tubo de queda	m	37,40	34,00	1.271,60	6,00	224,40	1.496,00
Subtotal do Item					20.842,85		8.446,43	29.289,28
7.0	Revestimento de Paredes - Internos/ externos e teto							
7.1	Chapisco	m²	490,00	2,20	1.078,00	2,30	1.127,00	2.205,00
7.2	Emboço	m²	490,00	4,20	2.058,00	5,00	2.450,00	4.508,00
7.3	Reboco	m²	411,00	1,10	452,10	9,80	4.027,80	4.479,90
7.4	Reboco baritado para sala raio X	m²	23,70	7,80	184,86	5,00	118,50	303,36
7.5	Azulejo 20x30 a prumo	m²	78,90	19,00	1.499,10	15,00	1.183,50	2.682,60
Subtotal do Item					5.272,06		8.906,80	14.178,86
8.0	Pavimentação							
8.1	Contrapiso de concreto 4cm - sobre a laje	m²	6,15	390,00	2.398,50	90,00	553,50	2.952,00
8.2	Piso cerâmico 30x30cm	m²	153,93	22,00	3.386,46	15,00	2.308,95	5.695,41
8.3	Rodapés cerâmico 7,50cm, sem ressalto	m	105,00	1,90	199,50	16,00	1.680,00	1.879,50
Subtotal do Item					5.984,46		4.542,45	10.526,91
9.0	Esquadrias Ferragens							
9.1	Janelas de vidro temperado transparente 4mm	m²	2,40	155,00	372,00	28,00	67,20	439,20
9.2	Porta interna semi-oca 0,70x2,10m; completa	und.	2,00	210,00	420,00	30,00	60,00	480,00
9.3	Porta interna semi-oca 0,80x2,10m; completa	und.	3,00	220,00	660,00	30,00	90,00	750,00
9.4	Porta interna semi-oca 0,90x2,10m; completa	und.	7,00	235,00	1.645,00	30,00	210,00	1.855,00
9.5	Portas com blindagem de chumbo (radiológicas) 0,90x2,10m - completa	und.	1,00	298,00	298,00	40,00	40,00	338,00
9.6	Porta abrir de vidro temperado transp. do tipo blindex 10mm - 0,80x2,10m	m²	1,68	460,00	772,80	120,00	201,60	974,40
9.7	Porta correr 04 folhas de vidro temperado transp. do tipo blindex 10mm (2,50x2,10m)	m²	5,25	460,00	2.415,00	120,00	630,00	3.045,00
Subtotal do Item					6.582,80		1.298,80	7.881,60
10.0	Aparelhos, louças e metais							
10.1	Vaso sanitário completo c/ tampa, caixa descarga de embutir	und.	3,00	285,00	855,00	25,00	75,00	930,00
10.2	Lavatório com coluna	und.	4,00	90,00	360,00	25,00	100,00	460,00
10.3	Lavatório com armário simples (Funcionários)	und.	1,00	210,00	210,00	25,00	25,00	235,00
10.4	Lavatório com bancada granito (pia) simples p/banheiros	und.	2,00	290,00	580,00	25,00	50,00	630,00
10.5	Cuba em bancada granito para laboratório largura 0,60	m	1,00	198,00	198,00	35,00	35,00	233,00
10.6	Cuba em bancada granito para copa	m	1,50	198,00	297,00	35,00	52,50	349,50
10.7	Torneira p/ lavatório curta cromada	und.	6,00	28,00	168,00	10,00	60,00	228,00
10.8	Torneira p/pia inóx cromada	und.	2,00	30,00	60,00	10,00	20,00	80,00

10.9	Torneira para tanque cromada	und.	1,00	28,00	28,00	10,00	10,00	38,00
10.10	Tanque granito com armário embutido	und.	1,00	420,00	420,00	30,00	30,00	450,00
10.11	Papeleira em PVC rolo p/ 300m	und.	3,00	26,00	78,00	10,00	30,00	108,00
10.12	Toalheiro em PVC/ folha	und.	7,00	26,00	182,00	10,00	70,00	252,00
10.13	Saboneteira em PVC	m²	7,00	22,00	154,00	10,00	70,00	224,00
10.14	Barra de apoio em alumínio p/ banheiro portador de necessidades especiais	und.	2,00	85,00	170,00	12,00	24,00	194,00
10.15	Corrimão/guarda corpo sacada acesso alumínio	m	17,28	110,00	1.900,80	12,00	207,36	2.108,16
Subtotal do Item					5.660,80		858,86	6.519,66
11.0	Pintura							
11.1	Tinta esmaltada sobre as esquadrias madeira	m²	45,00	12,00	540,00	9,00	405,00	945,00
11.2	Tinta acrílica sobre a alvenaria/ gesso acartonado e teto - int. e ext.	m²	942,00	6,50	6.123,00	6,00	5.652,00	11.775,00
Subtotal do Item					6.663,00		6.057,00	12.720,00
12.0	Instalação Elétrica							
12.1	Padrão elétrico completo com quadro de medição	und.	1,00	1.580,00	1.200,00	380,00	380,00	1.580,00
12.2	Quadro de distribuição (inclui fiação e eletrodutos desde o quadro medidor)	und.	1,00	205,00	205,00	40,00	40,00	245,00
12.3	Disjuntor elétrico - 10A	und.	3,00	11,80	35,40	6,00	18,00	53,40
12.4	Disjuntor elétrico - 15A	und.	3,00	11,80	35,40	6,00	18,00	53,40
12.5	Disjuntor elétrico - 20A	und.	2,00	11,80	23,60	6,00	12,00	35,60
12.6	Caixa para instalação telefônica	und.	1,00	170,00	170,00	20,00	20,00	190,00
12.7	Ponto de telefone com eletroduto e fiação	und.	1,00	90,00	90,00	35,00	35,00	125,00
12.8	Ponto de rede, antena	und.	1,00	90,00	90,00	35,00	35,00	125,00
12.9	Ponto de luz com eletroduto, fiação, interruptor e luminária	und.	25,00	175,00	4.375,00	35,00	875,00	5.250,00
12.10	Ponto de tomada com caixa, eletroduto, fiação e tomada	und.	36,00	100,00	3.600,00	30,00	1.080,00	4.680,00
Subtotal do Item					9.824,40		2.513,00	12.337,40
13.0	Instalações Hidráulica							
13.1	Caixa d'água (500lt) com instalação desde hidrômetro	und.	1,00	275,00	275,00	35,00	35,00	310,00
13.2	Ponto de água (incluso tubulação e registros nas quedas de água)	und.	12,00	50,00	600,00	15,00	180,00	780,00
13.3	Ligação predial até hidrometro	m	15,00	55,00	825,00	10,00	150,00	975,00
13.4	Hidrometro e cavalete	und.	1,00	295,00	295,00	45,00	45,00	340,00
Subtotal do Item					1.995,00		410,00	2.405,00
14.0	Instalações Sanitárias e Pluvial							
14.1	Ponto de esgoto (incluso tubulação até ramal central)	und.	11,00	75,00	825,00		0,00	825,00
14.2	Caixa de inspeção	und.	4,00	85,00	340,00	15,00	60,00	400,00
14.3	Caixa de gordura	und.	1,00	85,00	85,00	15,00	15,00	100,00
14.4	Ralo Sifonado	und.	9,00	23,00	207,00	6,00	54,00	261,00

14.5	Tubo de PVC 100mm ligando até sistema de tratamento de esgoto com escavação e conexões necessárias	m²	45,00	34,00	1.530,00	6,00	270,00	1.800,00
14.6	Ponto, tubos e conexões de ligação da rede pluvial	und.	6,00	85,00	510,00	15,00	90,00	600,00
14.7	Caixa de areia - pluvial	und.	6,00	85,00	510,00	15,00	90,00	600,00
Subtotal do Item					4.007,00		579,00	4.586,00
15.0	Extintores e Luz de emergência							
15.1	Extintor pó químico seco 04Kg	und.	4,00	122,00	488,00	10,00	40,00	528,00
15.2	Placas de indicação de saída	und.	3,00	14,00	42,00	10,00	30,00	72,00
15.3	Luz de emergência PL	und.	17,00	145,00	2.465,00	10,00	170,00	2.635,00
15.4	Luz de emergência com bateria dois faróis	und.	3,00	360,00	1.080,00	10,00	30,00	1.110,00
Subtotal do Item					4.075,00		270,00	4.345,00
16.0	Instalações compressor							
16.1	Abrigo compressor em alvenaria - 1,50x2,0m altura 1,10m com porta em veneziana de alumínio	und.	1,00	520,00	520,00	130,00	130,00	650,00
Subtotal do Item					520,00		130,00	650,00
17.0	Serviços Complementares							
17.1	Placas padrão do governo federal para fachadas conforme detalhes em anexo a projeto e memorial	m²	22,84	90,00	2.055,60	20,00	456,80	2.512,40
17.2	Placa Inaugurativa padrão do governo federal 0,50x0,85m aço escovado baixo relevo conforme especificações	und.	1,00	520,00	520,00	20,00	20,00	540,00
17.3	Limpeza final da obra	m²	136,61	0,00	0,00	2,50	341,53	341,53
Subtotal do Item					2.575,60		818,33	3.393,93
					Material		M.O	Total R\$
TOTAL GERAL					119.878,46		59.047,74	178.926,20

Campos Novos, 08 de setembro de 2013.